

APR 24 1953

WEATHER REPORT

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Colonización

Bolivia.

# Servicio Meteorológico de Bolivia

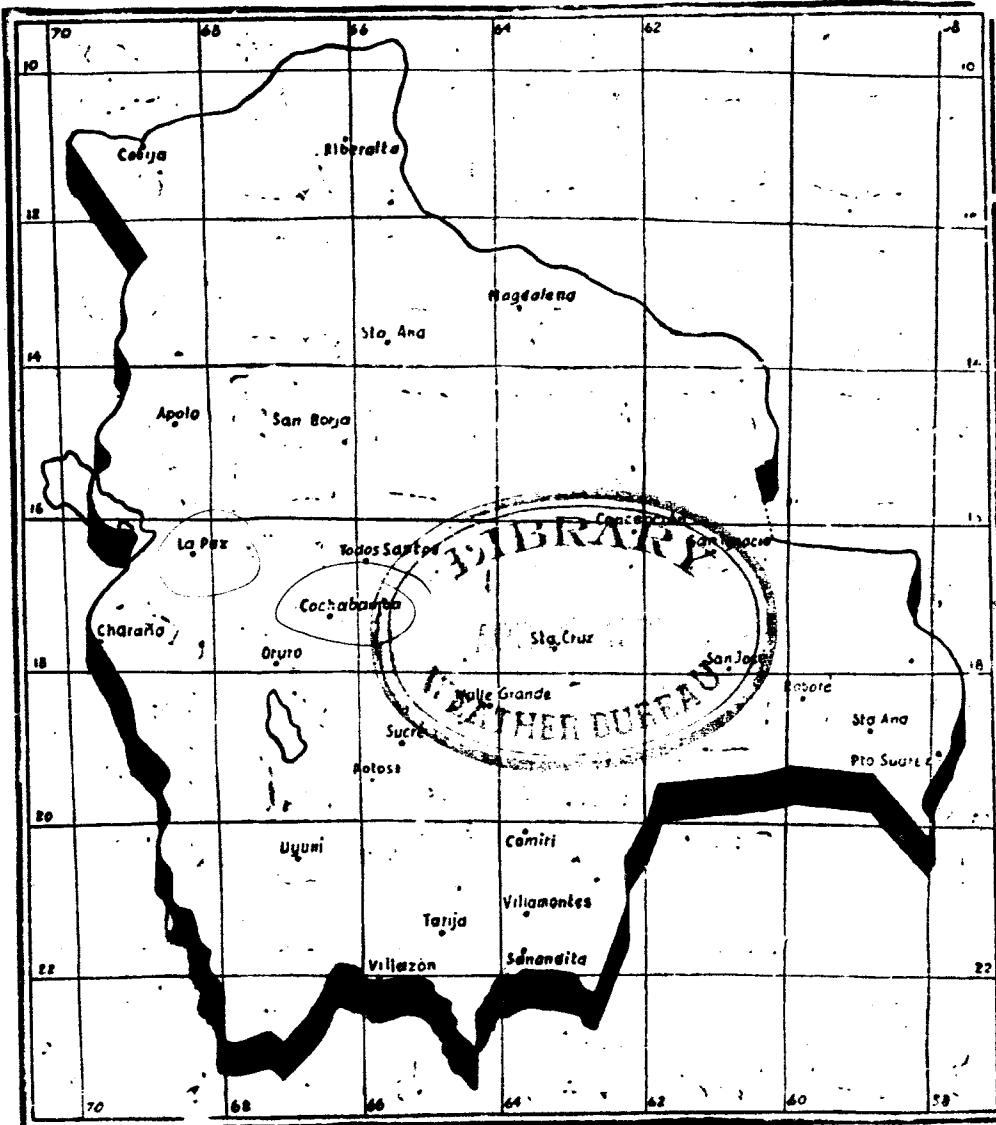
QC  
988  
136  
RG5-  
DIA 1952

AÑO

No.

1952

1-6



LIBRARY

N.O.A.A.  
U.S. Dept. of Commerce

# Boletín Mensual del Tiempo

LA PAZ - BOLIVIA

LIBRARY

N.O.A.A.  
U.S. Dept. of Commerce

ES UNA EDICION DE LA DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

104 325

**National Oceanic and Atmospheric Administration**

**Environmental Data Rescue Program**

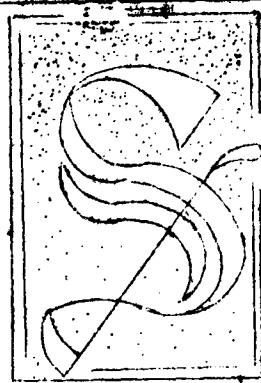
**ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages  
Faded or light ink  
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

Information Manufacturing Corporation  
Imaging Subcontractor  
Rocket Center, West Virginia  
September 14, 1999



# SUMARIO

1952

Enero N° I

Abril N° IV

Febrero N° II

Mayo N° V

Marzo N° III

Junio N° VI

1.- BOLETIN MENSUAL DEL TIEMPO CORRESPONDIENTE  
AL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO 1.952

2.- CARTAS DE LOS MOVIMIENTOS DE FRENTES

3.- RESUMENES MENSUALES DE LAS :

- a) ESTACIONES SINOPTICAS
- b) ESTACIONES TERMOPLUVIOMETRICAS
- c) ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

Seccion Publicaciones

Se acabó de imprimir en Marzo  
de 1953.- Se ruega el Canje.

SERVICIO METEOROLÓGICO DE BOLIVIA

MINISTERIO DE AGRICULTURA CANADERIA Y COLONIZACION

L A P A Z - B O L I V I A

uis se nota una reactivación del frente que origina lluvias tanto en el Altiplano los valles nor-orientales y todo el Oriente, los vientos vuelven a soplar del Sur y las temperaturas sufren un leve descenso, el 5 se nota aún algunas precipitaciones aisladas en los contrafuertes así como nieblas matinales en el Oriente.

Del 6 al 8 el tiempo en general va mejorando, es notorio los nuevos aportes de masas tropicales que producen chubascos en el extremo Oriental, los vientos son de direcciones variables; en fecha 9 las masas tropicales dominan todo el Norte, los cielos son cubiertos mientras que en el Altiplano así como en los valles son poco nubosos, hasta que en fecha 10 estas masas dominan completamente el territorio, nótase algunas nieblas matinales en los Valles; los vientos son del Norte, situación que perdura los días 11, 12 y 13, notándose en este último un ligero mejoramiento con respecto a los anteriores.

En los días 14 al 16 nótase la presencia de aire polar en la parte Sur que al parecer es una oclusión del frente frío que conforme es empujado hacia el Norte va produciendo lluvias generales a su paso por llanos y contrafuertes Orientales, en estos días prevalecen las calmas.

Desde el 17, invaden nuevamente las masas tropicales, los vientos son del Norte, llegando a dominar totalmente en todo el territorio Nacional, hubo algunas precipitaciones aisladas el 19, a partir de esta fecha el tiempo va mejorando hasta que ingresa un nuevo frente frío que en fecha 26 llega a la altura de Camiri, produciendo precipitaciones en los valles sud-orientales; el 27 al parecer este frente se cierra para luego manifestarse a lo largo de Santa Cruz y el Sur de Puerto Suárez en fecha 28, causando precipitaciones en los días 29 y 30 tanto en los valles y todo el oriente Sur; el último día de este mes o sea en fecha 31, el frente está a lo largo de Reyes y Trinidad, continúan las lluvias en todo el Oriente así como en los valles y altiplano, los vientos serán del Sur de velocidad moderada y las temperaturas han descendido notablemente a su paso.

## A B R I L

El frente frío que estaba en el Norte del país sale fuera del territorio el primer día de este mes, se anotan lluvias en esta parte y dominan las masas polares en todos los departamentos, los cielos son cubiertos y las temperaturas son inferiores a la normal así como los vientos son del Sur.

Hasta el día 4 hay tendencia a un mejoramiento general; el 5 ingresa un frente frío al parecer débil que sin producir ninguna precipitación cruza rápidamente el territorio boliviano, apenas si se manifiesta en bajas temperaturas y nubosidad y con la dominación de vientos del Sur.

Desde esta fecha hasta el 17 el tiempo transcurre con ligeros alternativos pero si siempre con él dominan masas polares. Del 18 al 21 el tiempo es bueno con un aumento de nubosidad en los últimos días, dominan las calmas.

El 22 ingresa un frente frío que llega hasta Santa Cruz, se producen lluvias generales de carácter tormentoso, situación que sigue el 23 fecha en la que el frente sale del Territorio Nacional, del 24 al 26 es de un régimen transicional, el tiempo mejora progresivamente concluyendo el mes con días de buen tiempo, con dominio de vientos de dirección Sur que atestiguan que todo el territorio está ocupado por masas polares.

## M A Y O

Durante este mes es notorio el periodo transicional, las precipitaciones van disminuyendo considerablemente a medida que los frentes fríos que cruzan el territorio boliviano son cada vez más débiles.

En la primera quincena de este mes el tiempo en general es bueno, con dominio de masas polares, el 17 ingresa un débil frente frío que cruza rápidamente, se manifiesta con lluvias dispersas solamente en el Norte, del 17 al 20 el tiempo es bueno pero si con dominios de masas tropicales.

En fecha 21 ingresa un nuevo frente frío que llega hasta Santa Cruz, produciendo lluvias moderadas en el Norte en fecha 22, día en el que sale del país, los días 23, 24 y 25 aún continúan las lluvias en el Oriente así como en los Valles y Altiplano Norte. Dominan las masas polares, los vientos son del Sur y las temperaturas por debajo de lo normal.

Del día 26 adelante va progresivamente mejorando el tiempo, se producen nieblas inmediatas a esta fecha, hasta que nuevamente el 30 y 31 masas tropicales comienzan a ocupar el territorio, los vientos giran 180 grados los cielos son poco nubosos y las temperaturas normales.

## JUNIO

Empujado por una dorsal anticiclónica un frente frío cruza rápidamente todo el territorio en fecha primera con lluvias y lloviznas esparcidas en todo el Oriente hasta el día 2.

El 3 se presentan nieblas en esta misma zona, hasta que en fecha 4 ingresa un nuevo frente frío que llega hasta el Sur de Trinidá, produciendo lluvias en todo el Sur del Oriente y nieblas en el Norte. Este frente desaparece en esta parte continuando las nieblas en todo el Oriente boliviano, pero si puede notarse que aún dominan las masas polares, los vientos son del Sur y los cielos permanecen cubiertos.

El día 8 se nota una tendencia del buen tiempo, pero otro frente alcanza Santa Cruz anotándose precipitaciones al Sur del país. Al día siguiente 9 está al extremo Norte produciendo precipitaciones a su paso que continúan el día 10, fecha en que llueve en todo el Oriente del país. El 11 y el 12 el tiempo va mejorando progresivamente pero siguen dominando aún las masas polares.

En fecha 13 empieza a tener lugar los primeros aportes de masas tropicales, que en contacto con el frente dominante producen lluvias en todo el Sur del Oriente, pero nuevamente vuelven a dominar las masas polares que hacen descender las temperaturas considerablemente de la normal; los cielos son poco nubosos y los vientos son del Sur.

Se producen abundantes lluvias el 15 en el extremo Norte teniendo lugar nieblas en el Sur, dominan el Norte las masas tropicales que al parecer tiene lugar un frente a la altura de Santa Cruz, el cual desaparece rápidamente por el fuerte dominio de las masas del Sur. En las fechas inmediatas se producen nieblas, los vientos son del Sur de velocidad moderada y las temperaturas van en descenso. El 21, 22 y 23 los cielos son despejados, en estas fechas se produce un considerable descenso en la temperatura.

Ingresó el día 24 un frente que lleva el 25 hasta Trinidá, cabalmente se producen lluvias aisladas en Sur del Oriente; al Norte los cielos son nubosos.

El 26 el frente sale del país los cielos son despejados y las masas tropicales invaden todo el territorio. Otro frente frío cruza el día 28 rápidamente, sin producir a su paso ninguna precipitación se manifiesta en nubosidad y baja temperatura.

Dominan el 29 y el 30 las masas del Sur que en presencia de las primeras masas tropicales producen lloviznas en el extremo Norte. Termina el mes con cielos poco nubosos las temperaturas son normales y vientos flojos de dirección Sur.

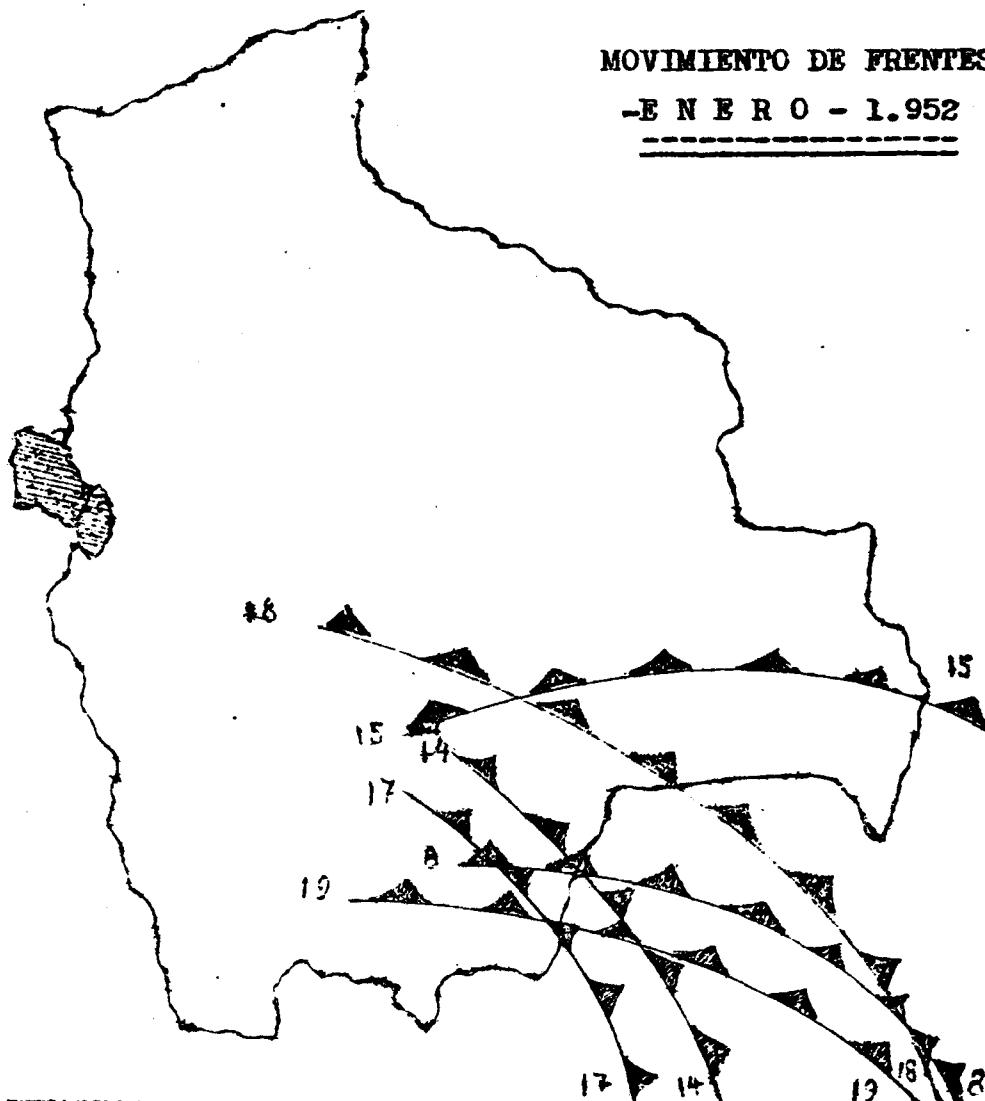
DIRECTOR GENERAL DE HIDROLOGIA

DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

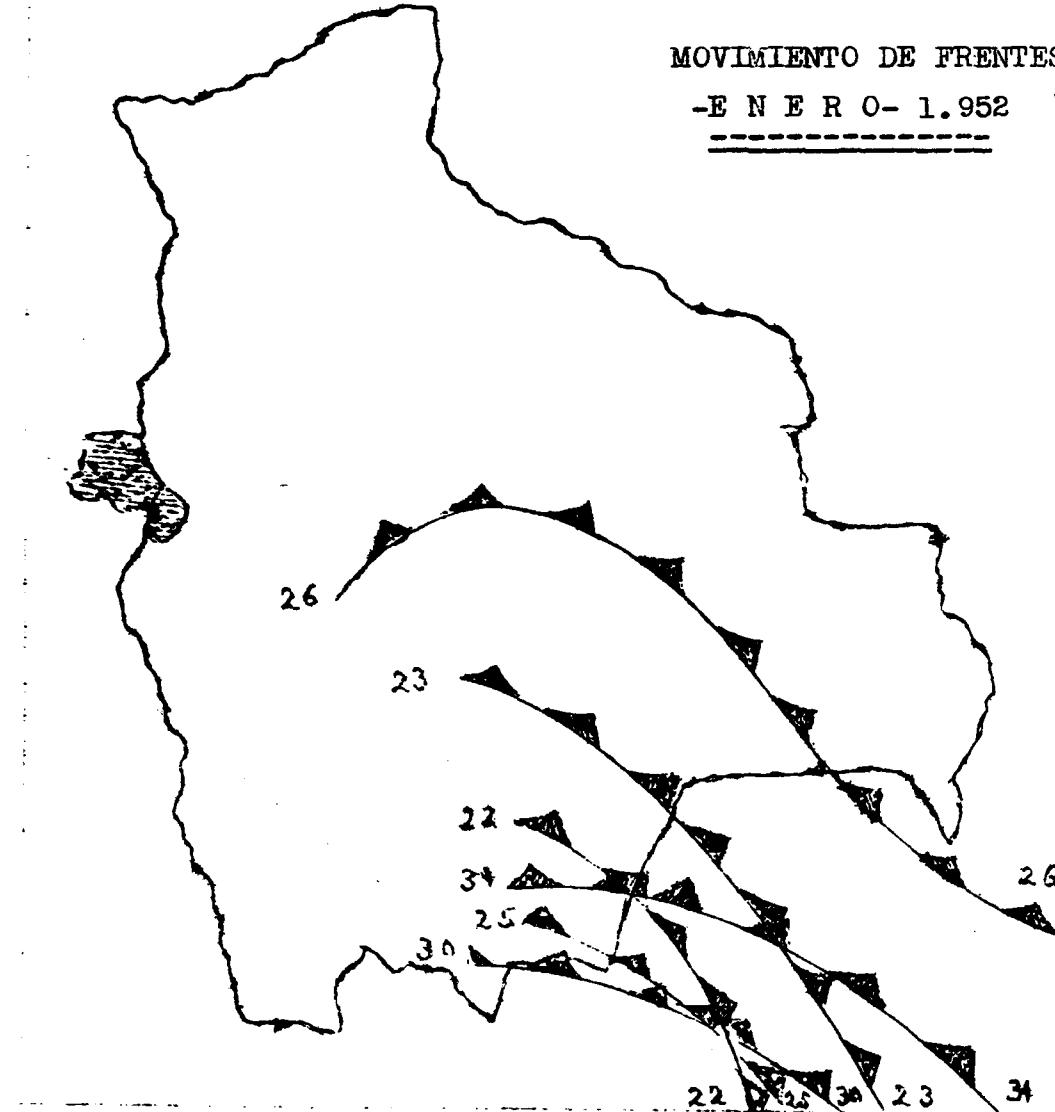
MOVIMIENTO DE FRENTES

-E N E R O - 1.952



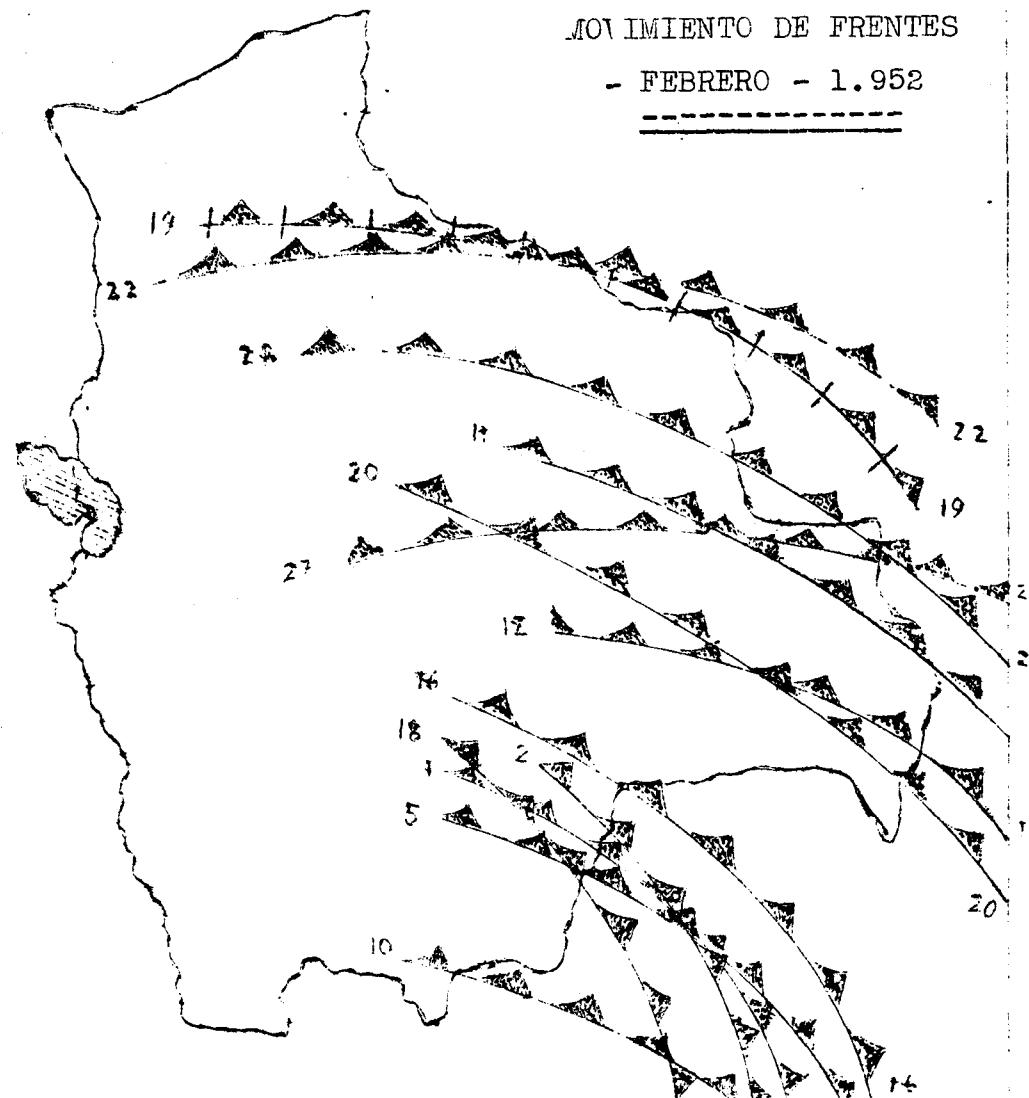
MOVIMIENTO DE FRENTES

-E N E R O - 1.952



DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA.

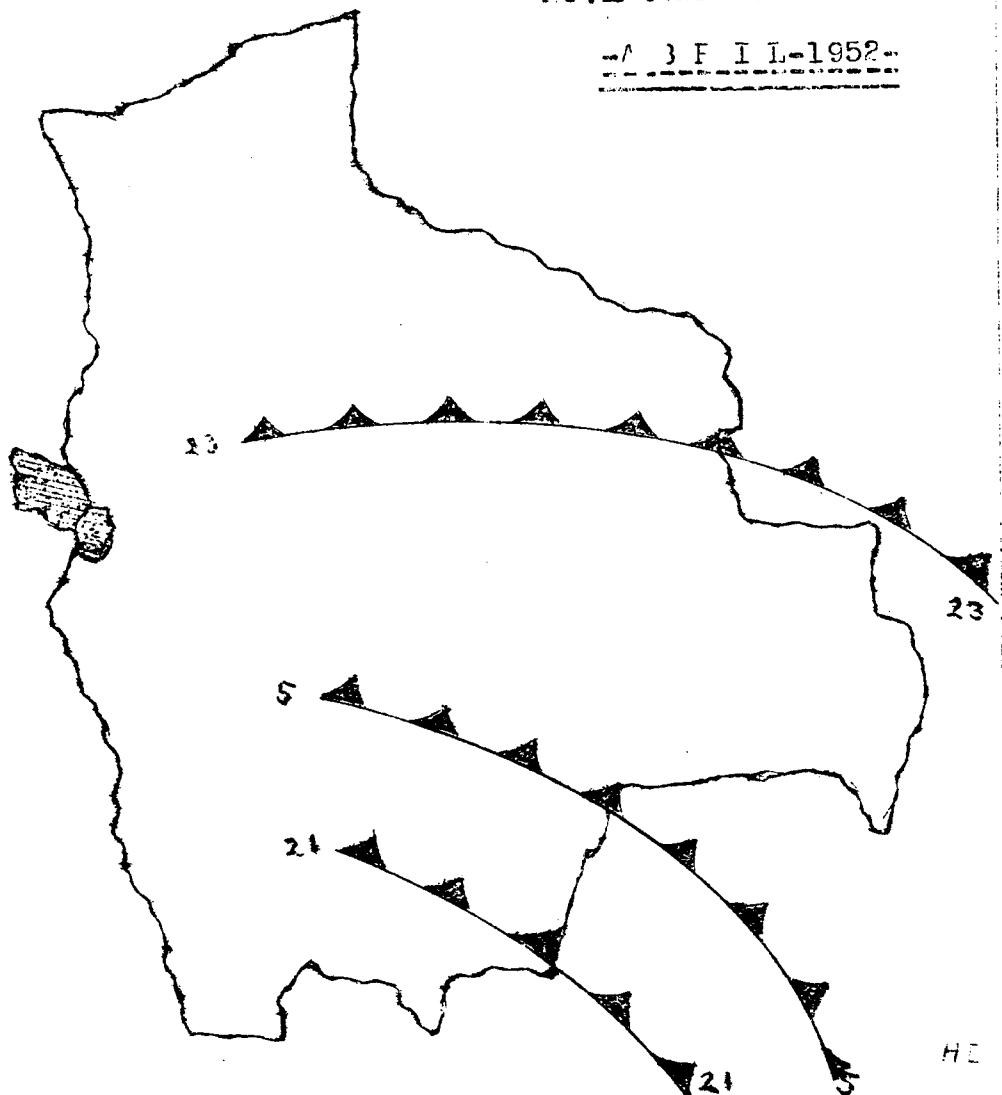


DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

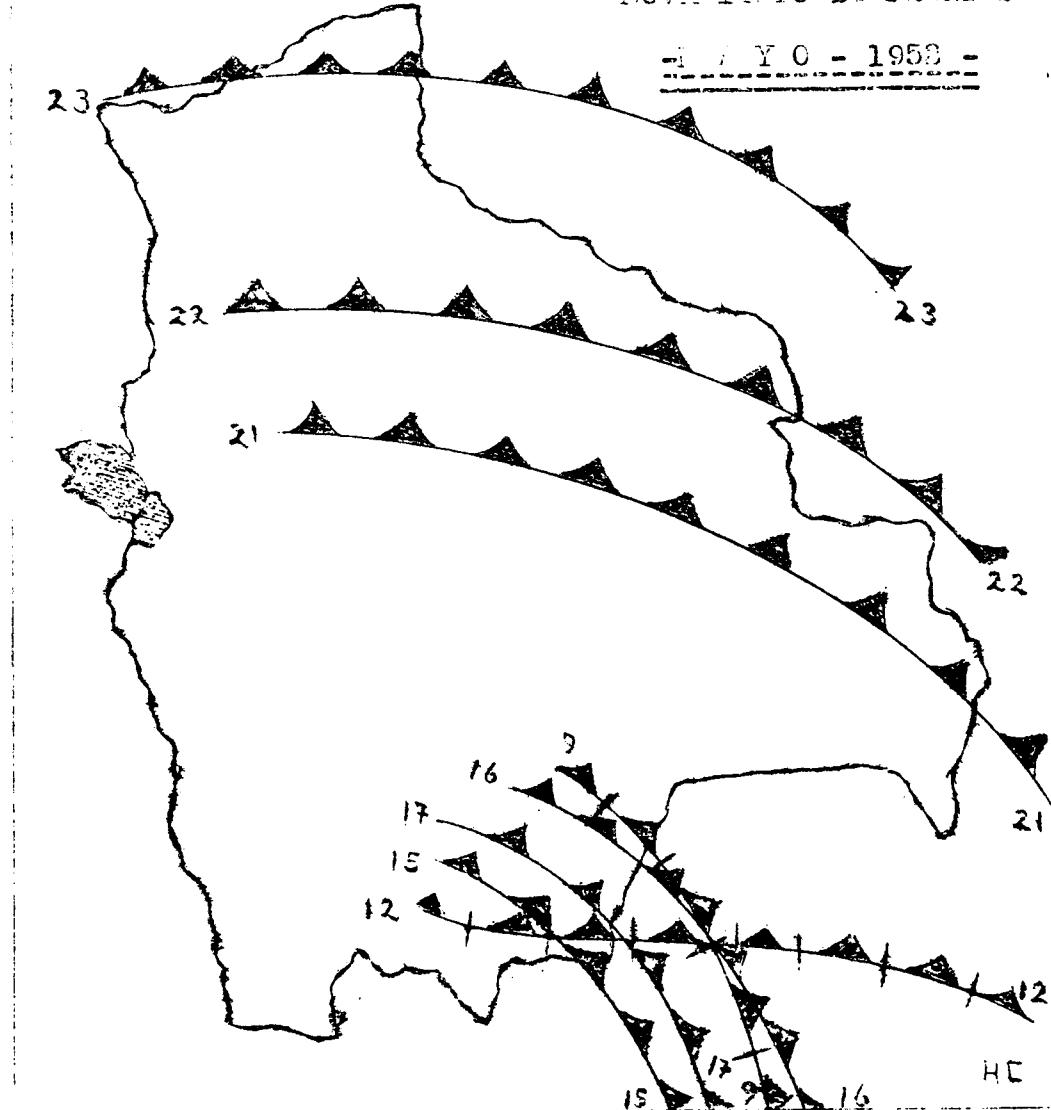
MOVIMIENTO DE FRENTES

-A 3 F I L - 1952 -



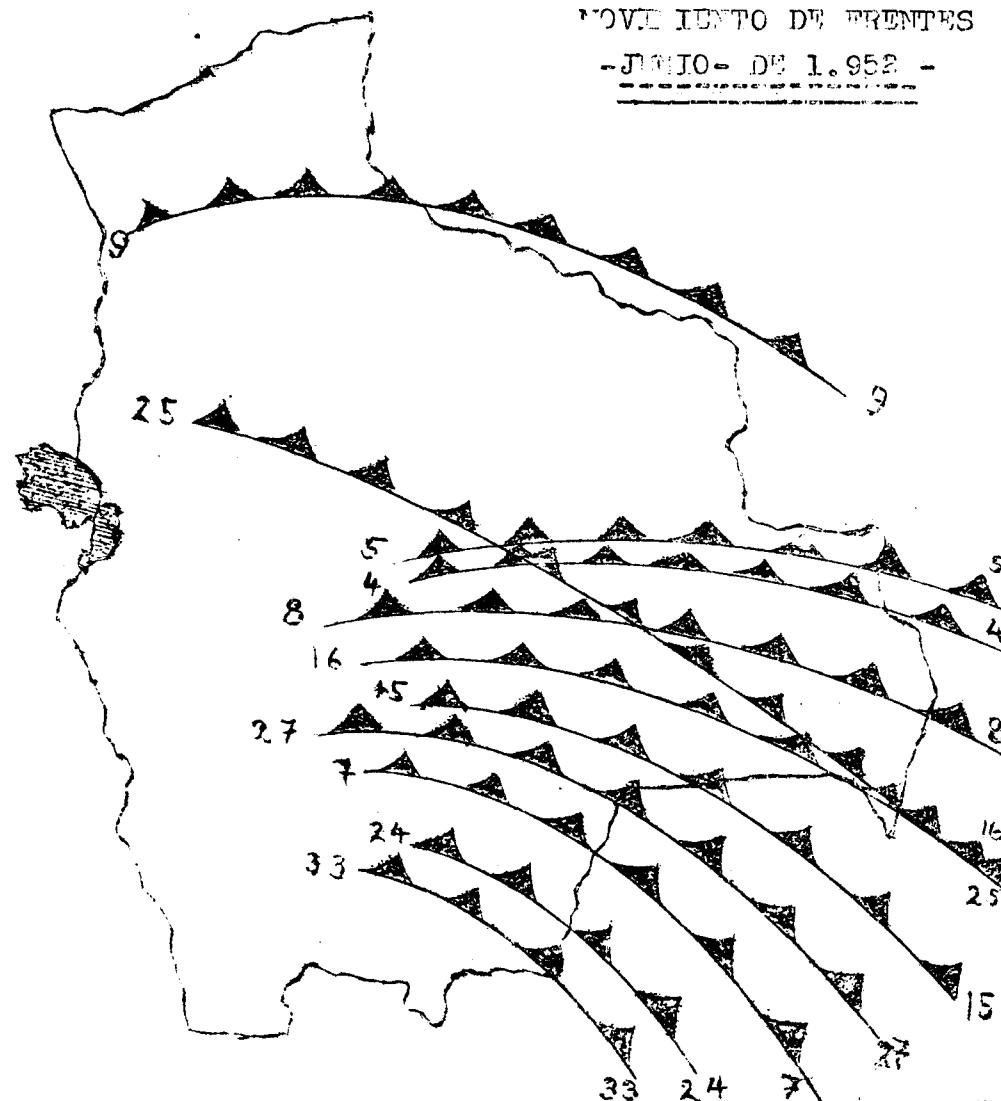
MOVIMIENTO DE FRENTES

-A 3 Y O - 1952 -



DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

MOVIMIENTO DE FRENTES  
-JUNIO- DE 1.952 -  
\_\_\_\_\_



SERVICIO METEOROLÓGICO DE BOLIVIA

CARTAS DE MOVIMIENTOS DE FRENTES

DE HORAS 12.00 T. C. G.

PREPARADO Y DIBUJADO POR LAS DIVISIONES  
DE SINOPTICA Y CLIMATOLOGIA

R. UL CABRERA PEÑALOZA OFICIAL DE SINOPTICA  
HECTOR CUETO JIFENEZ OFICIAL DE CLIMATOLOGIA

DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y COLONIZACION

## CUADRO DE ESTACIONES SINOPTICAS

Enero de 1952

ESTACIONES	Presión Pred. Med.	Med.	TEMPERATURAS								Precipitación Total m.m.	Dominant Dirección m/s	Viento Velocidad m/s	Máximo Velocidad m/s	NUMERO DE DIAS CON															
			Máx Medio	Mín Medio	Máx Extremo	Mín Extremo	Media G.C.	Mín Extremo	Média G.C.	Mín Extremo					Mín 10°	Máx 10°	0.1	1.0	> 9.9	0.0	Flu via je	Nie ve	Hiel o	Griz z	For ma	Medio				
Apolo	x	22.4	x	x	x	-	x	-	x	-	82	284.2	68.7	28	N	3.3	S	15.0	0	x	x	0	0	7	7	0	0	3	1	
Ascención	x	26.8	x	x	x	-	x	-	x	-	73	212.0	58.0	30	Calmas	N	2.5	0	x	31	0	0	6	6	0	0	0	0		
Camiri	921.0	26.1	x	x	x	-	x	-	x	-	68	141.3	65.6	21	S	0.9	W	2.6	0	0	31	0	5	6	11	0	0	0	4	1
Cobija	987.2	25.6	31.3	x	34.0	3	x	-	x	-	84	280.5	53.5	27	N	1.8	N	14.0	0	0	31	2	9	9	20	0	0	0	5	3
Cochabamba	751.7	17.6	23.5	21.7	30.0	10	8.4	4	55	135.1	67.5	25	SE	1.1	SE	10.0	0	29	10	6	11	2	19	0	0	0	4	0		
Concepción	1006.6	25.7	x	x	x	-	x	-	x	-	82	231.8	45.0	17	N	2.6	N	6.0	0	x	31	0	10	6	16	0	0	0	1	0
Charaña	627.9	10.8	16.0	(.9	20.0	12	-6.0	25	60	69.7	9.5	25	E	2.2	SW	10.0	8	0	0	2	15	0	0	17	0	0	0	4	0	
El Alto (La Paz)	626.7	10.0	x	3.0	x	-	-2.0	31	65	183.6	28.4	25	E	2.6	E	12.0	2	0	x	0	16	6	22	0	0	0	2	7		
Guayaramerin	x	27.7	51.7	x	37.5	14	x	-	x	-	85	300.0	34.3	26	N	1.7	N	4.0	0	x	31	0	6	10	16	0	0	0	2	0
Magdalena	x	27.0	x	x	x	-	x	-	x	-	84	112.0	33.2	18	NW	2.5	N	12.5	0	x	31	0	9	3	12	0	0	0	11	x
Oruro	755.1	13.4	x	4.9	x	-	-3.1	1	82	107.2	20.0	13	E	4.2	E	19.0	4	0	x	1	9	5	15	0	4	0	0	2	0	
Potosí	x	10.8	x	x	x	-	x	-	x	-	65	128.8	74.2	25	N	5.7	N	12.0	0	x	x	0	4	3	7	0	0	0	0	0
Puerto Suárez	1007.5	29.1	x	x	x	-	x	-	x	-	77	221.3	59.6	23	N	1.2	E	2.5	0	x	31	1	10	7	18	0	0	0	1	0
Riberalta	995.8	26.9	x	x	x	-	x	-	x	-	84	339.9	61.1	18	N	2.4	N	1.5	0	x	31	1	6	11	18	0	0	0	0	1
Roboré	1006.5	23.0	-	x	x	-	x	-	x	-	70	190.1	58.2	12	NW	3.6	NW	6.0	0	x	31	0	6	6	12	0	0	0	3	0
Rurrenabaque	984.9	27.5	x	x	x	-	x	-	x	-	84	177.6	79.2	26	N	1.1	S	3.0	0	x	31	1	7	4	11	0	0	0	3	3
San Borja	986.6	27.8	x	-	x	-	x	-	x	-	80	194.3	89.0	26	NW	2.5	NW	4.0	0	x	31	0	4	6	10	0	0	0	1	0
San Ignacio M.	x	27.2	-	x	x	-	x	-	x	-	84	324.5	102.3	13	N	2.8	N	7.5	0	x	31	0	3	9	12	0	0	0	2	0
S. Ignacio de V.	1009.2	26.5	-	x	x	-	x	-	x	-	83	108.1	29.0	17	N	2.8	N	4.0	0	x	31	7	7	4	18	0	0	0	2	0
San Javier	x	24.8	x	x	x	-	x	-	x	-	117.9	22.6	1	NW	3.3	NW	11.0	0	x	31	0	5	5	10	0	0	0	2	1	
San Joaquín	x	26.9	-	x	x	-	x	-	x	-	86	228.6	65.0	18	N	2.0	N	4.0	0	x	31	1	4	7	12	0	0	0	0	0
San José	1005.3	27.6	x	x	x	-	x	-	x	-	76	174.5	25.0	26	N	1.4	NW	3.0	0	x	31	0	7	8	15	0	0	0	0	1
Santa Ana	x	27.4	-	x	x	-	x	-	x	-	78	99.1	19.0	28	NW	3.4	NW	15.0	0	x	31	0	6	5	11	0	0	0	1	0
Santa Cruz	1006.7	27.0	31.4	22.0	35.5	3	20.0	12	76	118.3	49.0	25	NW	5.3	NW	13.0	0	x	31	31	3	11	5	19	0	0	0	4	1	
Sucre	x	14.0	-	x	x	-	x	-	x	-	70	321.1	105.4	21	NE	3.2	N	12.0	x	x	x	1	2	7	10	0	0	0	3	0
Tarija	813.7	22.0	-	x	x	-	x	-	x	-	70	132.1	39.0	21	E	1.4	ESE	3.5	x	x	x	0	5	4	9	0	0	0	3	0
Trinidad	992.1	27.3	x	x	x	-	x	-	x	-	85	415.9	85.0	26	NW	3.4	SW	12.5	0	x	31	0	6	13	19	0	0	0	7	2
Uncía	x	x	x	x	x	-	x	-	x	-	136.5	20.6	25	N	3.0	SW	12.0	x	x	x	1	7	6	14	0	0	0	1	0	
Vallegrande	x	19.8	-	x	x	-	x	-	x	-	78	84.7	20.0	15	S	5.5	NNW	14.0	x	x	x	0	8	3	12	0	0	0	4	2
Yacuiba	936.3	27.6	x	x	x	-	x	-	x	-	71	203.0	66.0	22	S	2.7	S	10.0	x	x	29	1	4	5	10	0	0	0	7	0

## CUADRO DE ESTACIONES SINOPTICAS

Febrero de 1952

ESTACIONES	Presión mb. Med. H.		T E P I P E R A T U R A S	Humedad Relativa	Precipitación	Viento Dominant	Viento Máximo	N U M E R O D E																				
								Má- Media Med. H.	Mín- Media Med. H.	Máx- Media Med. H.	Extr e che g	Mín- Media Med. H.	Extr e che g	Temp eratur a mín 10°	Temp eratur a máx 25°	Precipit ación 0.1 99.9	Lluvia 100	Nieve He lada 0	Graniz Gra niza 0	Forme ta 0	Nied a ta 0							
Apolo	X	20.4	x	x	x	-	x	-	85	134.4	40.4	13	N	3.1N	6.0	x	x	x	0	1	5	6	0	0	0	0	1	
Ascención	x	27.4	x	x	x	-	x	-	74	207.0	62.0	28	N	1.6S	4.0	x	x	x	0	0	6	6	0	0	0	0	0	
Camiri	922.0	24.1	x	x	x	-	x	-	77	379.8	112.7	12	S	0.8NW	2.0	x	x	x	0	3	8	11	0	0	0	0	5	4
Cobija	987.1	25.0	30.4	x	32.3	18	x	-	90	209.3	29.7	1	N	1.9N	17.7	x	x	12	1	9	8	18	0	0	0	0	3	9
Cochabamba	750.9	17.5	23.4	12.4	27.8	18	9.8	6	72	116.0	26.5	12	E	1.0S	10.0	0	28	11	2	5	5	12	0	0	0	0	10	0
Concepción	1006.3	26.3	x	x	x	-	x	-	86	145.5	44.0	28	N	2.4S	6.5	x	x	x	1	10	3	14	0	0	0	0	3	0
Charaña	627.7	10.8	15.5	-0.2	21.6	18	-5.0	3	64	49.0	12.8	4	SW	1.7SW	10.0	14	0	0	0	8	2	10	0	0	14	0	0	10
El Alto(La Paz)	625.6	9.4	x	2.0	x	--	-1.3	4	75	122.8	24.6	13	E	2.4N	10.0	1	0	x	0	11	4	15	0	0	1	0	5	10
Guayaramerín	x	27.0	33.5	x	36.5	4	x	-	83	372.2	52.2	27	N	1.8N	3.5	x	x	23	0	3	12	15	0	0	0	0	0	1
Magdalena	x	27.3	x	x	x	-	x	-	82	320.0	105.0	22	W	1.9SW	12.5	x	x	x	2	0	8	10	0	0	0	0	x	x
Oruro	654.3	12.9	x	4.8	x	-	2.0	18	60	46.1	17.2	10	E	3.6E	12.0	0	0	x	1	9	1	11	0	0	0	0	4	0
Potosí	x	9.4	x	x	x	-	x	-	73	39.6	19.5	12	NE	2.8NE	2.0	x	x	x	0	4	2	6	0	0	0	0	1	0
Puerto Suárez	1007.1	27.8	x	x	x	-	x	-	81	256.3	55.0	19	N	1.2S	3.0	x	x	x	1	5	11	17	0	0	0	0	2	2
Piberalta	994.0	27.0	x	x	x	-	x	-	83	302.7	41.8	22	N	2.2NW	15.0	x	x	x	1	4	13	18	0	0	0	0	1	0
Roboré	1006.5	27.8	x	x	x	-	x	-	75	173.7	42.3	6	NW	2.7NW	5.5	x	x	x	1	10	6	17	0	0	0	0	2	1
Turrenabaque	934.9	26.5	x	x	x	-	x	-	86	292.6	75.0	28	N	1.1SE	15.0	x	x	x	1	7	8	16	0	0	0	0	5	5
San Borja	937.0	26.7	x	x	x	-	x	-	85	263.0	64.0	21	NW	2.4NW	5.0	x	x	x	0	3	8	11	0	0	0	0	1	1
San Ignacio M.	x	26.5	x	x	x	-	x	-	85	635.1	115.4	14	N	2.4SE	5.0	x	x	x	0	5	11	16	0	0	0	0	4	0
San Ignacio de V.	1008.7	25.6	x	x	x	-	x	-	83	242.1	77.2	22	N	2.1N	6.0	x	x	x	0	10	6	16	0	0	0	0	5	1
San Javier	x	24.0	x	x	x	-	x	-	x	265.3	52.1	25	S	5.6S	15.0	x	x	x	1	3	8	12	0	0	0	0	5	1
San Joaquín	x	27.0	x	x	x	-	x	-	83	314.4	77.5	1	NW	1.6S	15.0	x	x	x	0	3	8	11	0	0	0	0	1	1
San José	1006.2	27.1	x	x	x	-	x	-	75	264.5	66.7	20	N	1.2S	4.0	x	x	x	0	3	7	10	0	0	0	0	1	1
Santa Ana	x	27.3	x	x	x	-	x	-	82	198.0	66.0	23	NW	3.1NNW	12.0	x	x	x	0	2	6	8	0	0	0	0	1	0
Santa Cruz	1007.3	25.9	29.2	20.7	34.3	11	15.8	8	82	211.1	37.5	28	S	3.8S	20.0	0	29	29	3	6	8	17	0	0	0	0	1	3
Ucree	x	15.1	x	x	x	-	x	-	82	103.4	24.0	2	NE	3.0NE	4.5	x	x	x	1	8	4	13	0	0	0	0	2	1
Urija	813.5	20.2	x	x	x	-	x	-	74	37.8	18.1	21	E	1.8E	3.5	x	x	x	2	2	6	6	0	0	0	0	1	0
Unidad	992.2	25.5	x	x	x	-	x	-	85	354.3	60.6	13	NW	3.7NW	12.0	x	x	x	1	11	14	15	0	0	0	0	2	0
Ulle Grande	x	17.2	x	x	x	-	x	-	85	87.9	17.5	21	S	4.3SSN	14.0	x	x	x	1	6	8	12	0	0	0	0	5	0
Ucuipa	937.2	24.9	x	x	x	-	x	-	75	181.0	59.0	27	S	3.3S	14.0	x	x	x	1	8	4	13	0	0	0	0	2	1

## CUADRO DE ESTACIONES SINO TICAS

Marzo de 1952

ESTACIONES	Presión Mbar.	Medio	Medio	TEMPERATURAS								Precipitación Total m.m.	Dominant Dir.	Viento Velocidad m/s	Viento Máximo Dir.	Número de Temperatur as	Número de Precipit as	DIAS CON													
				Máx Media	Mín Media	Máx Extremo	Mín Extremo	Humedad %	Mín Extremo	Humedad %	Total m.m.							Min 0°	Máx 10°	11.0	> 25°	0.9	9.9	10.0	Heladas	Nieve	Granizo	Tormentas	Niebla		
Apolo	x	21.5	-	x	x	x	-	x	-	83	125.0	80.0	15	N	2.7 NW	8.0	x	x	x	0	1	2	3	0	0	0	0	0	2	1	
Ascension	x	27.7	x	x	x	-	x	-	74	20.0	15.0	31	N	1.8 S	4.0	x	x	x	0	1	1	2	5	7	0	0	0	0	0	0	0
Gamiri	921.0	25.0	x	x	x	-	x	-	75	125.3	40.8	26	SE	0.8 S	2.6	x	x	x	0	2	5	6	15	0	0	0	0	0	3	7	
Cobija	986.9	26.0	33.5	x	35.0	12	x	-	88	219.7	63.1	24	N	2.0 NW	17.0	x	x	16	0	9	6	9	0	0	0	0	0	8	x		
Cochabamba	755.3	19.5	24.8	10.8	30.5	11	7.0	16	53	14.3	6.0	23	SE	1.2 SE	15.0	0	21	18	4	5	0	9	4	13	0	0	0	0	1	6	
Concepción	1006.7	25.7	-	x	x	-	x	-	83	113.0	34.0	16	NW	2.2 S	10.0	x	x	x	0	2	5	0	7	0	0	0	0	2	1	3	
El Alto (La Paz)	626.0	10.5	-	1.9	x	-	0.1	10	68	15.4	5.6	25	E	2.7 E	2.2	0	0	x	2	5	0	7	0	0	0	0	0	0	0	3	
Guayaramerín	x	27.3	24.6	x	36.3	28	x	-	85	126.2	53.0	17	N	2.2 N	2.5	x	x	20	0	3	4	7	0	0	0	0	0	1	0		
Magdalena	x	27.5	x	x	x	-	x	-	82	54.0	22.0	31	W	1.8 S	10.0	x	x	0	1	3	4	0	0	0	0	0	2	0			
Oruro	654.7	13.6	x	2.7	x	-	0.0	9	46	2.7	2.1	27	S	2.4 E	15.0	2	0	x	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
Potosí	x	13.0	x	x	x	-	x	-	61	0.0	0.0	-	NE	7.4 NE	15.0	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1		
Puerto Suárez	1007.6	28.1	-	x	x	-	x	-	79	97.5	20.1	17	N	1.3 SW	3.0	x	x	x	1	8	4	13	0	0	0	0	0	3	1		
Riberalta	993.6	26.8	x	x	x	-	x	-	85	160.0	49.0	15	NW	1.5 N	3.0	x	x	x	0	12	4	16	0	0	0	0	0	3	2		
Roboré	1006.7	29.7	x	x	x	-	x	-	67	146.4	35.6	23	NW	3.2 NNW	10.0	x	x	x	0	6	5	11	0	0	0	0	0	5	3		
Rurrenabaque	984.0	27.3	x	x	x	-	x	-	82	166.9	63.0	15	N	3.0 SE	12.5	x	x	x	2	5	6	13	0	0	0	0	0	2	0		
San Borja	986.6	27.2	x	x	x	-	x	-	84	112.5	55.0	5	NW	3.0 NW	10.0	x	x	x	0	4	2	3	0	0	0	0	0	1	0		
San Ignacio de M	x	23.9	x	x	x	-	x	-	85	168.9	76.4	31	NW	1.8 S	13.0	x	x	x	0	6	2	8	0	0	0	0	0	1	5		
San Ignacio de V	1008.5	25.7	x	x	x	-	x	-	85	100.8	40.3	21	NW	3.8 S	7.5	x	x	x	0	1	4	5	0	0	0	0	0	6	1		
San Javier	x	26.2	-	x	x	-	x	-	158.0	44.0	23	NW	5.3 S	20.0	x	x	x	0	8	6	14	0	0	0	0	0	0	0			
San Joaquín	x	27.3	x	x	x	-	x	-	82	101.7	63.9	31	N	2.1 SE	12.2	x	x	x	0	3	3	6	0	0	0	0	0	1	1		
San José	1006.3	24.7	x	x	x	-	x	-	76	86.4	35.0	31	N	1.9 S	11.0	x	x	x	0	5	3	8	0	0	0	0	0	1	1		
Santa Ana	x	27.5	-	x	x	-	x	-	81	159.0	50.0	31	NW	3.7 SE	13.0	x	x	x	0	6	3	9	0	0	0	0	0	5	0		
Santa Cruz	1000.9	36.8	30.5	21.2	34.0	7	14.2	31	79	69.0	27.8	17	N	6.1 NW	17.2	0	31	30	7	6	3	3	16	0	0	0	0	3	1		
Sucre	x	15.0	x	x	x	-	x	-	75	73.1	23.4	22	NE	2.8 N	10.0	x	x	x	0	3	3	6	0	0	0	0	0	2	0		
Tarija	813.3	21.6	x	x	x	-	x	-	63	41.5	40.5	14	SE	1.6 SE	3.5	x	x	x	0	1	1	4	4	4	4	0	0	1	0		
Trinidad	992.0	28.2	x	x	x	-	x	-	81	165.9	84.0	31	NW	4.3 SE	15.0	x	x	x	0	1	1	2	5	7	3	0	0	2	3		
Vallegrande	x	18.2	x	x	x	-	x	-	77	23.8	18.3	24	N	3.5 SSE	14.0	x	x	x	0	1	1	2	5	7	3	0	0	0	0		
Yacuiba	957.3	25.0	x	x	x	-	x	-	73	130.2	35.7	14	S	3.2 S	15.0	x	x	x	0	1	1	2	5	7	3	0	0	0	0		

## CUADRO DE ESTACIONES SINOPTICAS

Abril de 1952

ESTACIONES	ALTITUD Medida M.s.n.m.	TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN										VIENTO			NÚMERO DE DÍAS CON													
		Max Mín			Máx Mín			Total			Dominante		Máximo		Temperatura		Precipitación		Nieve		Helada		Criollo		Tormenta		niebla	
		Máx Media Extremo	Mín Media Extremo	Ave Media Extremo	Máx Media Extremo	Mín Media Extremo	Ave Media Extremo	Máx Media Extremo	Mín Media Extremo	Ave Media Extremo	Dirección	Velocidad km/h	Dirección	Velocidad km/h	Mín Máximo	10°	10°	10°	10°	10°	Nieve	Heladas	Criollo	Tormenta	nieve	lluvia		
Apolo	2800.0	x	x	16.7	x	x	-	x	289	184.0	58.1	24	SE	0.2	SE	13.5	0	x	x	0	2	4	6	0	0	0	9	3
Ascension	2800.0	x	26.3	x	x	x	-	x	276	26.0	0.0	0.0	N	1.3	S	4.0	0	x	30	0	0	0	0	0	0	0	0	
Caniri	2926.8	19.7	x	x	x	-	x	279	44.3	17.8	23	SE	0.6	ESE	2.5	0	x	x	0	3	2	5	0	0	0	0	10	
Copija	2900.0	26.7	31.4	x	34.2	16	x	264	159.9	56.5	14	S	2.3	S	4.5	0	x	14	3	3	5	11	0	0	0	3	7	
Cochabamba	2751.6	14.7	24.5	6.5	27.5	19	0.8	29	40.0	11.0	1.0	5	N	0.8	N	1.5	0	6	13	0	1	0	1	0	0	0	3	0
Concepción	3011.4	33.6	x	x	x	-	x	277	37.7	12.5	12	Calles	S	10.0	0	x	x	1	2	2	5	0	0	0	0	0	4	
Charcha	6227.7	16.5	17.0	5.6	5.6	4	25	18.0	9.86	0.0	0.0	0	SW	1.7	W	12.2	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	
El Alto (La Paz)	6260.0	9.8	x	10.3	x	-	3.4	29	64	17.5	6.0	23	E	3.0	W	10.0	11	0	x	0	5	0	5	0	11	0	1	6
Guayaramerín	2800.0	25.5	25.3	2	35.1	10	x	27	85	55.5	30.9	21	SE	2.8	SE	5.5	0	x	30	0	3	1	4	0	0	0	3	4
Hogadlena	2900.0	20.5	20.5	x	x	x	-	x	278	77.0	50.0	23	SE	3.9	S	10.0	0	x	30	0	0	2	2	0	0	0	1	0
Huuro	2655.8	13.7	x	8.3	x	-	x	27.2	29	84	2.8	2.6	S	3.2	E	15.0	22	0	x	0	1	0	14	0	22	1	1	0
Hotosí	2800.0	19.0	x	x	x	-	x	26	62	0.0	0.0	0	N	2.8	E	14.0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puerto Suárez	2013.0	21.0	x	x	x	-	x	27	73	103.4	44.0	11	S	2.8	S	8.0	0	x	x	1	6	3	9	0	0	0	1	0
Riberalta	2926.6	25.3	x	x	x	-	x	28	115.8	25.5	15	S	2.3	SE	15.0	0	x	30	2	5	6	13	0	0	0	5	6	
Robore	1012.5	23.5	x	x	x	-	x	274	381.2	153.6	45	S	1.5	SSE	3.0	0	x	x	0	4	4	8	0	0	0	3	3	
Surrenabaque	2887.7	25.1	x	x	x	-	x	276	53.6	29.6	23	E	2.5	SE	5.0	0	x	30	0	6	1	7	0	0	0	3	0	
San Borja	991.0	24.4	x	x	x	-	x	281	177.0	87.0	23	SE	3.2	SE	14.5	0	x	x	0	0	3	3	0	0	0	2	0	
San Ignacio M.	x	24.1	x	x	x	-	x	283	92.6	53.6	12	S	2.8	S	15.0	0	x	x	0	3	2	5	0	0	0	1	2	
San Ignacio de V.	1013.0	23.5	x	x	x	-	x	280	50.7	21.0	12	S	3.2	S	16.5	0	x	x	1	4	2	7	0	0	0	1	3	
San Javier	x	21.1	x	x	x	-	x	28	6.0	3.5	8	S	4.8	S	15.0	0	x	x	0	2	0	2	0	0	0	0	0	
San Joaquín	x	24.8	x	x	x	-	x	285	x	x	v	SE	3.7	SE	11.0	0	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0		
Santa Ana	x	25.5	x	x	x	-	x	281	0.0	0.0	0	F	SE	5.6	SE	7.0	0	x	30	0	0	3	1	4	0	0	0	
Santa Cruz	1013.1	24.1	128.6	17.4	32.0	11	10.6	30.6	20.9	10.0	12	S	4.2	SSE	13.5	0	30	30	0	3	1	4	0	0	0	3	1	
Cucre	x	13.6	x	x	x	-	x	272	27.1	9.7	21	NE	2.8	NE	5.0	0	x	x	0	3	0	3	0	0	0	0	0	
Paria	816.8	16.8	x	x	x	-	x	62	0.0	0.0	0	E	1.3	ESE	3.0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trinidad	996.1	25.9	x	x	x	-	x	79	53.2	41.0	12	SE	3.4	SE	10.0	0	x	30	0	0	2	2	0	0	0	2	1	
Allegrande	x	15.1	x	x	x	-	x	70	8.7	6.0	21	S	5.8	SSE	14.0	0	x	x	1	2	0	3	0	0	0	0	0	
Vacuiba	942.2	20.4	x	x	x	-	x	75	19.1	9.3	23	NE	1.6	SSW	5.0	0	x	x	0	3	0	3	0	0	0	0	0	1

## CUADRO DE ESTACIONES SINOPTICAS

Mayo de 1952

ESTACIONES	Presión Media mb.	Medio Máx. Mín.	TEMPERATURAS												Precipitación Total m.m.	Viento Dominante	NUMERO DE DIAS CON										
			Máx Media Mín	Máx Media Mín	Méx Media Mín	Máx Media Mín			Velocidad m/s	Velocidad m/s	Temperatur Mín °C	Temperatur Máx °C	Precipit 0.1 mm	Precipit 1.0 mm													
			Media Mín	Media Mín	Media Mín	Media Mín	Media Mín	Media Mín	Media Mín																		
Apolo	x	19.3	2	x	x	-	x	-	87	7.9	4.7	27	N	2.1 NW	8.0	0	x	x	0	2	0	2	0	0	4	0	
Ascensión	x	26.0	x	x	x	-	x	-	83	54.0	39.0	17	S	3.2 S	4.0	0	x	31	0	0	2	2	6	0	0	0	
Camiri	924.8	19.4	x	x	x	-	x	-	74	36.6	15.3	25	SE	0.8 SE	10.0	0	x	x	0	5	1	1	5	0	0	11	
Cobija	990.0	25.8	23.2	x	35.0	9	x	-	85	44.5	30.2	23	SE	1.9 SE	3.0	0	x	11	1	3	1	5	0	0	0	10	
Cochabamba	751.8	15.9	24.5	2.7	27.2	13	-1.0	1442	0.0	0.0	-	Calmas	S	1.5	3	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Concepción	1011.3	22.8	x	x	x	-	x	-	78	111.2	66.0	22	N	2.4 N	5.0	0	x	x	1	0	0	2	0	0	31	0	
Charaña	629.2	7.0	16.8	7.5	20.2	7	10.0	3140	0.0	0.0	-	SW	2.2 SW	10.0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
El Alto(La Paz)	626.7	9.3	x	2.8	x	-	-7.0	15	28	11.1	6.3	25	E	1.8 W	15.0	30	0	x	0	2	0	2	2	0	0	2	
Guayaramerin	x	25.5	33.0	x	36.3	13	x	-	85	102.2	61.2	19	N	1.1 SE	4.0	0	x	31	0	0	2	2	2	0	0	6	
Magdalena	x	25.4	x	x	x	-	x	-	33	34.4	32.2	22	SE	1.8 SE	4.5	0	x	31	4	0	1	5	0	0	0	3	
Oruro	656.2	9.1	x	-7.2	x	-	12.0	26	29	0.0	0.0	-	N	2.7 W	12.0	31	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0
Potosí	x	10.9	x	x	x	-	x	-	25	0.0	0.0	-	W	6.6 W	15.0	x	x	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
Puerto Suárez	1013.3	24.1	x	x	x	-	x	-	74	0.1	0.1	24	E	1.7 SW	3.5	0	x	31	1	3	4	7	0	0	0	13	
Riberalta	997.6	26.0	x	x	x	-	x	-	83	104.6	64.2	23	SE	1.8 SE	4.0	0	x	31	0	3	4	1	6	0	0	1	
Roboré	1012.4	24.3	x	x	x	-	x	-	68	31.1	22.9	23	N	3.6 NNW	10.0	0	x	31	1	4	2	9	0	0	0	3	
Rurrenabaque	989.5	24.9	x	x	x	-	x	-	80	59.2	39.0	23	NW	1.8 SE	10.0	0	x	31	3	4	2	2	0	0	0	1	
San Borja	991.4	24.0	x	x	x	-	x	-	83	1.2	1.2	23	NW	1.8 SE	6.0	0	x	31	0	1	0	1	0	0	0	1	
S.Ignacio de M.	x	27.3	x	x	x	-	x	-	85	18.2	6.3	21	NW	2.1 SE	5.5	0	x	30	0	4	0	4	0	0	0	0	
S.Ignacio de V.	1014.2	21.6	x	x	x	-	x	-	84	17.4	12.1	23	N	2.1 N	4.5	0	x	1	2	1	4	1	5	0	1		
San Javier	x	20.2	x	x	x	-	x	-	84	39.5	32.0	22	NW	2.7 S	10.0	0	x	31	0	4	1	1	2	0	0	0	
San Joaquin	x	25.4	x	x	x	-	x	-	79	52.6	50.4	31	SE	3.1 SE	6.5	0	x	31	0	1	1	1	2	3	0	0	
San José	1011.7	24.5	x	x	x	-	x	-	66	37.0	20.0	17	N	2.2 N	11.0	0	x	31	0	1	2	3	3	0	0	0	
Santa Ana	x	25.7	x	x	x	-	x	-	77	42.0	20.0	17	SE	3.0 NW	7.0	0	x	31	0	1	2	2	3	0	0	1	
Santa Cruz	1012.1	27.8	26.7	16.6	31.0	17	8.3	1	74	51.2	32.7	22	NW	6.5 NNW	20.0	0	30	31	2	3	1	6	0	0	0	1	
Sucre	x	13.0	x	x	x	-	x	-	58	0.0	0.0	-	NE	3.2 S	5.0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tarija	813.9	16.4	x	x	x	-	x	-	57	0.0	0.0	-	E	1.4 ESE	3.0	0	x	x	0	1	1	2	0	0	0	1	
Trinidad	996.6	25.5	x	x	x	-	x	-	75	76.0	75.0	21	NW	3.1 SE	11.0	0	x	31	0	2	1	3	0	0	0	4	
Vallegrande	x	14.9	x	x	x	-	x	-	73	26.0	15.0	26	NE	4.2 N	12.0	0	x	x	0	5	0	0	0	0	0	0	
Yacuiba	940.2	19.2	x	x	x	-	x	-	73	13.9	6.2	22	S	3.1 N	16.0	x	x	x	x	0	5	0	0	0	0	0	10

CUADRO DE ESTACIONES SINOPTICAS Junio de 1952

ESTACIONES	Presión Média mb.	TEMPERATURAS												Precipitación mm.	Viento Dominante	Viento Máximo	NUMERO DE DIAS CON													
		Máx Media	Mín Media	Máx Extre ma	Mín Extre ma	Máx Extre ma	Mín Extre ma	Máx Extre ma	Mín Extre ma	Total m.m.	Máx m.m.	Min m.m.	Direc cción	Vel ocidad m/s	Velo ción m/s	Min 0°	Max 10°	Min 25°	Max 0.99	Min 10°	Max 0.99	Fluvi a	Nieve	Hielo	Cri zón	Niebla				
Apolo	x	17.0	x	x	x	-	x	-	95	27.4	9.4	9	NNW	4.0N	11.0	0	x	x	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0		
Ascension	x	24.8	x	x	x	-	x	-	78	15.0	15.0	2	S	5.4S	4.0	0	x	x	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0		
Camiri	927.2	15.3	x	x	x	-	x	-	75	21.6	4.4	15	SE	2.0S	11.0	0	x	x	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cobija	992.4	20.2	26.5	x	34.0	27	x	-	90	17.2	7.0	9	SE	7.0SE	12.0	0	x	x	5	2	4	1	0	0	0	0	0	0		
Cochabamba	751.1	14.4	22.4	1.7	26.1	1	-4.4	21	70	2.4	2.4	2	SW	3.0SW	4.0	5	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0		
Concepción	1014.1	19.6	x	x	x	-	x	-	80	23.5	7.0	9	S	1.9S	17.2	0	x	x	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0		
Charaña	628.4	14.3	16.3	30.4	17.2	4	15.4	23	14	18.2	10.0	30	SW	4.6 SW	15.0	30	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0		
El Alto (La Paz)	626.3	7.1	2	-3.5	x	-	-7.7	26	50	13.1	5.5	29	W	8.4W	14.0	30	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0		
Guayaramerin	x	22.0	30.7	x	35.4	6	x	-	85	54.2	27.4	2	SE	7.5 SE	12.2	0	x	x	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Magdalena	x	23.1	7	x	x	-	x	-	79	1.8	1.2	9	SE	7.0 SE	11.0	0	x	x	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
Oruro	655.7	-5.9	x	-7.8	x	-	x	-	42	4.6	4.6	30	N	4.2 W	15.0	30	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0		
Potosí	x	13.4	x	x	x	-	x	-	47	2.5	2.5	30	SW	12.4 SW	24.0	30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
Puerto Suárez	1016.0	18.6	x	x	x	-	x	-	82	61.6	31.5	9	SW	4.3 SW	4.5	0	x	x	3	3	2	8	0	0	0	0	0	0		
Liberalta	999.7	23.9	x	x	x	-	x	-	83	21.4	6.2	18	SE	6.7 SE	6.5	0	x	x	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0		
Toboré	1015.6	18.7	x	x	x	-	x	-	78	69.8	31.2	9	S	2.8 N	13.0	0	x	x	1	4	2	7	0	0	0	0	0	0		
Turrenabaque	991.0	20.6	x	x	x	-	x	-	85	211.4	60.3	1	S	4.0 SE	4.5	0	x	x	5	5	7	17	0	0	0	0	0	0		
San Borja	993.9	19.6	x	x	x	-	x	-	90	107.8	38.0	9	SE	7.8 SE	7.5	0	x	x	0	6	3	3	9	0	0	0	0	0	0	
San Ignacio de M.	x	13.3	x	x	x	-	x	-	90	69.9	33.6	9	SE	11.3 SE	17.2	0	x	x	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	
San Ignacio de V.	1016.9	17.9	x	x	x	-	x	-	85	31.4	13.1	9	S	10.1 S	15.0	0	x	x	1	1	2	2	3	4	0	0	0	0	0	
San Javier	x	17.5	x	x	x	-	x	-	96.3	33.6	1	S	10.7 S	15.0	0	x	x	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0		
San Joaquín	x	24.1	x	x	x	-	x	-	85	6.5	5.0	2	SE	5.7 SE	17.2	0	x	x	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0		
San José	1014.7	19.0	x	x	x	-	x	-	73	151.4	94.0	9	S	6.2 S	6.5	0	x	x	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
Santa Ana	x	20.7	x	x	x	-	x	-	83	91.9	34.0	2	SE	9.8 S	15.0	0	x	x	0	0	3	5	5	5	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz	1016.4	10.2	18.8	12.0	27.6	27	3.9	21	79	176.9	68.2	1	S	9.0 NNW	15.0	0	21	4	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sucre	x	12.0	x	x	x	-	x	-	54	0.0	0.0	-	NE	2.8 N	10.0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	x	x	0	
Tarija	814.1	10.2	x	x	x	-	x	-	55	0.0	0.0	-	E	2.0 ESE	5.5	x	x	0	0	0	2	2	8	0	0	0	0	0	0	1
Trinidad	998.5	17.7	x	x	x	-	x	-	77	52.9	15.0	16	SE	9.0 SE	12.2	0	x	x	2	3	0	0	5	0	0	x	x	0	0	1
Tallegrande	x	11.4	x	x	x	-	x	-	77	13.4	7.4	28	N	6.4 N	4.7	x	x	0	2	3	0	0	3	0	0	x	x	0	0	2
Tacuiba	943.6	11.9	x	x	x	-	x	-	70	9.7	4.0	28	S	3.6 S	12	x	x	0	3	0	0	3	0	0	x	x	0	0	0	

## REGISTRO MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Enero de 1952

ESTACIONES	TEMPRATURAS								Precipitacion	Viento Dominant	NUMERO DE DIAS														
	Máx Media	Mín Media	Máx Extr	Mín Extre	Fecha Humedad Relativa	Total mm.	Máx mm.	Fecha Humedad Relativa			Temperatur Mín o	Temperatur Mín D	Precipit 250.99.900	0.11.0	Lluvia	Nieve	Helada	Ganizo	Tormenta	Niebla	Despejado	Nuboso	Cubiertos	Vaporación	
	Media	Media	Extr	Extre	Fecha	mm.	m/s	Vel			Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Máx	Mín	Máx	Mín		
Angostura	17.4	23.5	11.4	31.0	11	10.0	5	-	141.0	40.0	25	S	3.7	0	31	15	0	10	6	16	-	12	8	115.4	
Anzaldo	16.2	23.4	9.1	25.0	1	7.0	17	-	407.0	48.0	24	SW	4.0	0	11	4	0	12	12	-	-	8	23	-	
Apolo	21.1	25.0	17.2	28.5	5	15.8	9	-	227.0	53.5	25	N	3.2	0	31	15	2	7	5	14	-	-	17	14	
Atocha	19.1	26.1	12.1	30.0	6	9.0	1	-	114.0	16.0	19	Calmas	0	28	21	0	2	3	8	11	-	-	424	33	
Camargo	23.0	34.3	13.5	41.4	11	10.3	28	47	66.2	22.7	23	Calmas	0	31	29	0	2	7	5	9	-	-	328	0	
Cochabamba	18.5	24.9	13.3	31.4	10	9.2	4	62	115.0	20.0	8	Calmas	0	29	3	0	0	0	6	20	-	-	11	20	
Calacoto	9.6	24.6	5.4	28.0	1	-7.0	2	-	131.4	20.6	25	Calmas	31	0	14	0	14	8	6	14	-	-	229	4.3	
Copacabana	8.5	15.1	1.8	17.8	2	-1.5	16	92	277.0	31.0	23	Calmas	2	0	0	0	12	0	8	26	-	-	0	7	
Cotagaita	-	-	-	-	-	-	-	-	20.3	9.4	31	-	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-		
Mision Covendo	26.6	30.5	22.2	34.4	3	21.7	7	-	279.5	65.1	19	-	-	0	0	0	31	0	8	22	-	12	-		
Chuquiña	10.2	16.6	4.0	19.0	4	2.0	5	-	106.3	20.0	22	Calmas	0	0	0	0	20	0	29	15	-	2	1	823	5.3
Guaycuni	19.2	28.6	9.8	33.0	2	9.0	7	75	352.8	49.6	24	-	-	0	0	0	14	0	4	20	-	3	17	11	
Guaqui	9.0	14.8	3.0	16.0	2	-4.0	4	-	79.0	8.0	21	-	-	0	0	0	17	7	7	17	-	9	4	18	
S.Ignacio"Arani"	12.0	19.5	4.6	22.5	5	2.0	5	62	121.0	2.4	26	-	-	0	0	0	10	5	5	12	-	823	04.0		
Mairana	22.8	28.1	17.4	34.4	4	13.3	2	96	83.0	16.0	25	-	-	0	0	0	31	0	5	10	-	1213	03		
Mojo	16.6	23.6	6.5	32.0	1	4.0	25	-	27.0	9.0	20	Calmas	0	0	0	0	31	1	24	17	-	4	426	-	
Morochata	-	24.1	-	25.0	2	-	-	-	230.0	40.0	23	S	11.0	-	-	-	0	0	0	12	-	4	130	4.5	
Omasuyos	9.3	14.4	4.7	17.4	4	2.0	3	-	114.1	17.5	23	-	-	0	0	0	23	0	0	13	-	0	8	16	
Montero	37.4	31.5	33.3	35.0	2	21.1	10	75	288.5	108.0	12	N	2.4	-	-	0	23	0	0	12	-	5	420	7	
Oploca	-	-	-	-	-	-	-	-	81.5	26.0	20	E	0.3	-	-	-	0	0	0	15	-	13	12	195.7	
Oruro	-	-	-	-	-	-	-	-	116.0	20.0	23	Calmas	0	-	-	-	1	0	0	21	-	13	18	-	
Padcaya	-	-	-	-	-	-	-	-	41.0	15.0	23	Calmas	1	-	-	-	0	0	4	21	-	13	18	4.6	
Pazña	12.5	21.2	3.0	28.0	9	-2.0	4	-	82.2	32.3	23	Calmas	3	-	-	-	0	0	4	21	-	13	16	15	
Peñas	8.0	13.5	2.5	17.0	2	-1.0	4	-	140.5	19.5	23	Calmas	3	-	-	-	0	0	4	21	-	13	16	-	
Pocoata	-	-	-	-	-	-	-	-	16.0	5.5	27	N	2.8	-	-	-	0	0	0	6	-	7	24	-	
Pto.Camacho	25.4	33.4	17.3	37.7	3	14.4	18	90	448.5	122.0	26	N	-	0	0	31	1	0	4	17	-	9	6	16	
Redención Pampa	20.0	23.1	16.9	26.0	30	12.0	3	-	189.6	6.0	23	N	5.0	0	0	31	0	4	4	12	-	20	11	-	
Sacaba	16.2	21.0	11.5	24.0	11	9.0	29	-	134.0	24.0	23	-	-	0	0	30	0	4	4	11	-	20	29	-	
Salinas de G.M.	12.9	20.5	5.6	24.4	7	3.3	7	10	149.0	29.0	30	Calmas	0	0	0	1	31	4	5	14	-	8	18	-	
S.José de P.G.	25.0	28.8	13.0	32.0	4	14.0	14	-	-	-	-	N	4.0	0	0	31	1	4	5	14	-	11	19	-	
Sicasica	12.1	17.3	6.4	19.0	8	5.0	16	-	243.0	15.0	25	N	4.0	0	0	29	0	4	12	-	2	11	4		
Sucre	16.2	20.9	11.5	27.9	10	9.7	22	-	214.8	62.8	21	E	4.3	0	0	29	0	4	14	-	1	3	17	-	
Tarabuco	13.3	19.7	7.0	24.4	11	3.9	28	-	341.2	86.0	23	N	2.9	0	0	31	1	3	11	-	18	4	23	-	
Todos Santos	-	-	-	-	-	-	-	-	468.0	129.0	17	Calmas	0	-	-	-	31	1	3	14	-	9	2	20	
Fotora	17.2	20.6	13.3	25.0	11	11.0	1	-	154.5	36.0	25	Calmas	0	0	0	14	1	1	6	13	-	12	6		
Tupiza	20.0	30.5	9.5	36.0	9	7.0	28	62	87.8	24.0	20	Calmas	0	0	0	31	25	26	8	-	10	12	3		
Puruchipa	22.0	26.8	17.3	29.4	16	14.6	27	-	83.0	30.0	21	E	3.9	0	0	31	0	31	5	-	13	15	-		
Vaca Guzman	20.4	39.3	1.2	40.0	2	1.0	1	-	104.5	20.0	18	S	2.2	0	0	31	0	31	5	12	-	9	6	165.3	
Villa Montes	27.8	34.5	21.0	35.0	14	18.8	5	80	166.0	51.0	21	Calmas	0	0	0	28	27	0	3	6	18	4	14	13	
Vocalia	-	-	-	-	-	-	-	-	126.0	24.5	25	E	1.5	0	0	28	0	3	6	9	-	3	12	19	
Total	20.5	29.0	11.7	31.5	11	8.0	2	-	168.5	42.5	21	Calmas	0	0	0	28	27	0	3	6	9	-	-		

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Febrero de 1952

ESTACIONES	TEMPERATURAS								Precipitacion	Viento Dominante	NUMERO DE DIAS																	
	Media	Máx	Mín	Máx	Mín	Fecha	Humedad Relativa	Total mm.	Máx mm.	Fecha	Dirección	Velocidad m/s	Temperatura Mín	Temperatura Máx	Precipitación 0.1	Precipitación 1.0	Lluvia	Nieve	Felada	Cranizo	Formen	Niebla	Desmejado	Nubosos	Cubiertos	Prev Horacio		
Angostura	17.3	23.1	11.5	28.0	6	8.0	8	-	88.0	27.0	12	S	2.2	0	29	12	0	13	2	15	5	1	1	1	1	4.9		
Anzaldo	16.5	24.2	8.8	28.0	23	6.0	17	-	118.0	42.0	28	SW	3.8	0	9	10	0	0	5	5	12	16	-	0	29	-	4.9	
Apolo	20.2	23.4	17.0	27.5	4	14.5	7	-	235.1	63.5	28	N	2.1	0	29	9	2	10	8	20	1	1	1	1	1	18	-	18
Atocha	18.2	28.0	8.5	29.0	3	8.0	14	-	83.0	18.0	4	Colmas	0	0	29	0	1	5	6	6	4	10	1	1	1	1	11	
Betanzos	-	-	-	-	-	-	-	-	95.0	18.0	1	-	-	-	-	-	0	0	1	5	6	1	1	1	1	18		
Calacoto	9.9	25.1	-5.6	28.0	24	7.0	9	-	81.9	14.6	1	-	-	-	29	0	22	0	6	4	10	-	-	-	-	-	-	
Camargo	22.7	32.9	12.5	39.4	25	8.4	8	49	51.2	14.4	12	-	-	0	25	29	4	6	1	11	1	1	1	1	1	4.7		
Cochabamba	15.6	24.3	12.0	29.7	18	8.9	8	69	75.8	13.2	22	Calmas	0	0	28	12	3	12	3	18	1	1	1	1	1	15		
Cotagaita	-	-	-	-	-	-	-	-	38.3	14.6	16	N	3.7	-	-	-	1	5	1	7	-	-	-	-	-	2		
Chuquiña	10.3	15.2	4.8	19.0	26	2.0	7	-	34.9	12.0	1	Calmas	0	0	29	0	4	8	1	13	-	-	-	-	-	10		
Guaycuni	18.0	26.1	9.0	29.0	15	6.5	8	84	266.8	58.5	6	Calmas	0	0	18	11	0	7	8	15	-	-	17	12	-	4.9		
Guaqui	10.6	15.3	5.9	16.0	5	2.0	10	-	43.3	5.3	2	E	2.6	2	-	-	0	16	0	16	-	-	15	14	-	8.4		
Mairana	22.3	27.4	17.3	31.1	7	12.2	8	90	43.0	12.0	13	N	2.0	0	26	25	0	8	1	9	-	-	2	3	-	12		
Mision Covendo	25.8	29.3	22.2	32.8	5	21.1	6	-	340.2	57.0	2	-	-	0	29	28	1	10	10	21	-	-	4	25	-	2.7		
Mojo	15.9	26.1	5.7	30.0	21	4.0	6	-	63.0	25.0	12	Calmas	0	0	29	21	0	7	1	8	-	-	-	-	-	23		
Montero	26.0	30.1	21.7	35.0	10	15.6	7	74	274.5	67.0	28	N	2.3	0	25	23	0	3	9	12	-	-	0	10	15	-		
El Belen	-	8.6	15.4	3.4	15.2	4.0	1	9	78	67.9	22.5	12	Calmas	1	0	0	3	9	2	15	-	-	-	-	2	21	0	
Oruro	-	9.6	15.1	5.0	17.3	18	8.8	2	70	62.0	14.0	11	NNE	3.0	0	1	0	1	13	1	15	-	-	2	7	20	5.5	
Pezña	11.8	20.4	3.2	25.0	27	1.0	28	-	75.1	27.3	16	Calmas	1	28	1	3	7	2	12	1	1	1	1	1	25	3	5.9	
Peñas	7.8	13.6	2.0	16.1	25	0.6	12	33	83.3	13.2	2	SW	3.0	2	0	0	0	10	4	14	-	-	-	1	1	25		
Pto. Camacho	28.6	37.7	19.5	42.2	15	12.8	2	91	349.8	102.0	2	S	2.0	0	29	29	0	6	9	14	-	-	0	15	14	-		
Redención Pampa	19.6	24.6	14.7	28.0	7	10.0	17	-	74.0	26.0	13	N	2.0	0	29	16	0	7	2	9	-	-	15	19	-	2.2		
Sacaba	16.8	22.3	14.1	24.0	13	10.0	7	-	150.0	60.0	16	Calmas	0	0	29	0	0	8	4	14	-	-	12	5	12	-		
Salinas de G.M.	11.5	19.5	3.1	22.1	10	11.0	23	23	61.0	12.0	1	Calmas	0	0	0	0	0	7	3	10	-	-	12	6	10	-		
San José de P.G.	26.1	28.0	24.2	30.0	11	8.0	22	-	47.0	22.0	22	N	6.6	0	29	26	0	0	3	3	3	-	4	8	21	-		
Sicasica	9.5	14.8	4.6	17.0	10	3.0	7	-	80.0	12.0	2	E	2.0	0	29	0	0	5	5	10	-	-	5	22	2	-		
Sucre	15.0	19.4	11.1	22.8	4	7.9	29	66	88.0	18.0	27	ENE	3.8	0	29	0	2	6	4	12	-	-	5	29	3.5	-		
Tarabuco	12.0	17.8	6.1	22.8	5	3.9	28	-	269.2	35.0	20	N	4.2	0	1	-	-	2	12	15	-	-	6	17	10	-		
Todos Santos	23.0	-	-	-	-	-	-	-	789.5	135.0	6	Calmas	0	0	1	-	0	0	11	11	-	-	6	2	17	-		
Totoro	16.0	19.0	12.9	23.0	6	11.0	6	-	123.5	28.0	28	Calmas	0	0	29	0	0	12	3	15	-	-	7	5	18	-		
Turuchipa	21.4	25.6	17.1	28.3	6	14.6	13	-	64.0	25.0	13	NE	5.6	0	29	17	0	0	3	3	6	-	8	21	-	-		
Vaca Guzman	24.2	38.6	9.3	57.8	1	2.8	2	-	85.0	20.0	12	S	2.5	0	0	29	0	0	2	5	7	-	5	25	-	-		
Villamontes	26.6	53.3	19.9	29.0	26	14.4	9	81	53.0	14.0	27	Calmas	1.5	0	29	29	0	1	5	2	7	-	11	2	16	-		
Vocalia	-	18.9	25.7	11.3	1.5	5	8.5	8	-	104.5	16.0	29	S	Calmas	0	24	21	0	1	6	5	20	11	-	68	23	17	
Yotala	-	-	-	-	-	-	-	-	73.1	12.0	29	S	Calmas	1.5	0	24	21	0	1	5	2	7	-	2	17	19	-	

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Marzo de 1952

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Abril de 1952

ESTACIONES	TEMPERATURAS								Humedad Relativa	Precipitacion Total mm.	Méx mm.	Fecha	Viento Dominat Dirección	Vel m/s	NUMERO DE DIAS					Nieve	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Despejado	Nuboso	Cubiertos	Evaporación		
	Máx Media	Mín Media	Máx Extr	Mín Extr	Máx Fecha	Mín Fecha	Máx Fecha	Mín Fecha							0	10	250	999	1000											
Apolo	10.9	22.9	15.3	26.0	5	2.8	4	x	154.9	36.0	22	N	2.2	0	30	7	1	4	6	11	-	-	-	1	8	1	14	15	-	
Atocha	20.1	27.3	12.9	29.0	2	10.0	30	x	63.0	16.0	16	Calmas	0	30	29	0	3	3	6	x	x	x	x	3	3	x	10	13	7	
Angostura	18.1	28.2	3.0	32.5	12	4.0	15	x	x	x	x	S	0.2	0	80	27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	12	18	x 5.9	
Calacoto	13.5	18.7	-5.2	22.0	1	-8.0	3	x	x	x	x	S	2.0	30	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	26	4	04.3	
Camargo	19.6	28.6	10.6	32.2	5	6.3	28	41	0.1	0.1	7	Calmas	0	22	30	1	0	0	1	3	x	x	x	x	1	17	13	x x		
Capinota	x	x	x	x	x	x	x	x	28.5	25.5	21	x	x	x	x	x	x	x	0	2	1	3	x	x	x	x	25	5	x x	
Cochabamba	17.5	27.6	27.4	30.1	11	2.5	30	43	2.4	1.0	14	Calmas	0	7	29	2	1	0	4	x	x	x	x	x	x	x	7	17	64.5	
Copacabana	x	x	1.0	x	x	-2.0	6	72	4.9	1.9	6	W	1.0	4	26	0	0	5	3	7	x	x	x	x	x	x	x	11	19	x x
Cotagaita	x	x	x	x	x	x	x	x	0.0	0.0	x	E	4.4	x	x	x	x	0	0	0	0	x	x	x	x	x	18	12	x x	
Chuquiza	9.8	16.7	2.9	19.0	28	1.0	22	x	2.0	2.0	25	Calmas	0	30	0	0	0	1	0	1	x	x	x	x	x	28	2	x x		
El Belen	6.9	14.8	-0.9	17.5	25	-0.5	30	85	20.5	8.8	3	x	x	20	0	0	x	x	x	x	20	x	x	x	x	x	11	18	15.1	
Guaycuni	x	x	4.9	x	x	0.0	29	76	45.9	11.5	11	x	x	1	2	0	0	0	3	2	5	x	x	x	x	x	5	7.7	x x	
La Paz (Central)	11.9	19.7	4.2	21.8	30	1.8	8	63	13.0	5.4	24	SE	1.3	0	0	0	2	3	0	5	-	-	-	-	-	5	8	10 x		
Mojo	14.3	28.1	0.5	35.0	1	-3.0	30	-	0.0	x	x	Calmas	19	0	26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	10	x x
Montero	23.2	29.7	17.0	34.4	17	8.3	28	69	24.0	10.0	11	S	1.5	0	28	28	0	2	1	3	x	x	x	x	x	x	x	5	16	5 x
Morochata	x	2.5	x	22.0	2	x	x	x	0.0	x	x	N	1.1	x	x	x	0	x	x	x	x	x	x	x	1	7	10 14			
Oruro	x	x	x	x	x	x	x	68	5.0	5.0	6	N	0.6	x	x	x	x	0	1	0	1	x	x	x	x	x	13	14	7 x	
Pazña	8.0	21.3	-5.2	28.0	28	-9.0	15	x	2.2	1.3	6	Calmas	30	0	3	1	0	10	0	2	x	30	1	x	x	x	17	13	x 5.9	
Peñas	7.3	15.3	-0.6	16.1	25	6.1	26	x	26.3	9.6	4	NW	1.8	23	0	0	0	5	0	5	x	x	x	x	x	x	x	7	21	2 x
Puerto Camacho	24.2	32.2	16.3	42.2	20	11.1	25	87	21.5	14.0	24	x	x	0	30	30	0	0	2	1	3	x	x	x	x	x	2	20	10 x 2.5	
Redención Pampa	19.5	25.9	13.1	29.0	29	0.9	1	x	13.0	11.0	6	N	2.9	0	29	26	0	1	1	2	x	x	x	x	x	x	x	2	17	6 x 7
Sácalaba	18.3	36.6	10.0	36.0	4	8.0	17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	22	13	x	x	x	x	x	x	x	x	26	30	x x
San José	25.4	32.1	18.5	36.0	29	12.0	9	x	x	x	x	N	3.5	0	30	30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	18	2	x x	
Sicasica	9.8	14.1	5.6	18.0	20	5.0	30	x	6.0	6.0	5	x	x	0	28	0	0	0	1	x	x	x	x	x	x	x	1	1	x x	
Todos Santos	x	x	x	x	x	x	x	x	45.0	45.0	12	N	5.7	0	0	0	0	0	1	1	x	x	x	x	x	x	4	19	7 x	
Totora	14.7	19.0	10.3	21.5	5	7.4	29	x	32.0	32.0	23	Calmas	0	20	0	0	0	0	1	1	x	x	x	x	x	x	3	17	9 4 x	
Tupiza	18.7	x	x	x	x	x	x	46	0.0	0.0	x	N	2.5	x	x	x	x	x	x	0	1	x	x	x	x	x	13	x	x x	
Villamontes	23.0	31.3	14.7	37.2	9	7.7	29	78	23.0	11.0	11	Calmas	0	25	29	0	0	1	2	x	x	x	x	x	x	x	12	1	6 x	
Vaca Guzman	x	x	x	x	x	x	x	x	35.9	20.0	22	N	2.2	x	x	x	x	x	0	4	x	x	x	x	x	x	14	16	x x	
Yocalla	x	x	x	x	x	x	x	x	0.6	0.6	4	E	2.0	x	x	x	x	x	0	0	1	x	x	x	x	x	21	9 x		
Totala	16.8	27.4	6.7	51.5	1	0.5	29	x	23.0	23.0	6	N	3.8	0	50	25	0	0	23	1	x	x	x	x	x	x	1	16	14 x	

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Mayo de 1952

ESTACIONES	TEMPERATURAS						Precipitación Total mm.	Dominant Dirección	Vel. m/s	NUMERO DE DIAS						Nubes Despejado	Nuboso	Cubiertos	Excoració- nes		
	Máx Media	Mín Media	Méx Extre	Fecha Mín Extre	Fecha Máx Extre	Humedad Relativa				Nº 0	10	250	99.9	10.0	Lluvia	Nieve					
Apolo	18.8	22.3	34.0	26.0	16	10.8	6	-	18.7	11.3	17	N	2.4	0	31	4	1	2	1	1	1
Atocha	14.4	20.8	38.1	24.0	1	6.0	31	-	-	-	-	-	-	0	6	0	-	-	31	-	1
Calacoto	5.0	16.9	-6.9	21.0	2	1.0	28	-	-	-	-	-	-	31	1	0	-	-	20	11	1
Camargo	17.2	27.5	32.9	29.2	13	3.3	29	44	-	-	-	-	-	0	0	31	-	-	21	10	1
Cochabamba	11.1	27.1	4.2	20.0	14	0.4	14	36	-	-	-	-	-	0	1	25	-	-	24	23	1
Copacabana	11.2	-	-2.6	-	-	-3.0	29	53	20.0	10.0	24	Calmas	21	0	-	-	3	4	4	23	1
Cotagaita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E	5.6	-	0	0	0	0	25	6	1
Chuquiña	8.0	16.6	-0.5	19.0	3	-4.0	22	-	-	-	-	Calmas	19	0	0	0	3	0	18	1	1
El Belen	5.2	14.9	-4.5	17.0	3	-6.8	15	76	4.6	2.6	25	-	-	29	0	0	3	3	29	11	1
Guaycuni	-	-	4.5	-	-	0.0	7	70	36.0	27.0	23	-	-	2	1	-	0	0	10	21	1
Gusqui	10.2	17.3	4.4	19.0	28	0.8	-	25	1.0	1.0	26	E	7.9	1	0	0	1	1	17	14	1
Mairana	13.0	15.4	10.6	30.0	23	3.3	2	91	6.0	4.0	22	N	2.0	0	21	26	0	0	11	18	1
Mision Covendo	23.1	26.9	19.6	30.6	15	15.6	3	-	23.0	13.0	23	-	-	0	31	31	0	4	11	20	1
Mizque	18.2	27.5	8.5	29.0	6	7.0	17	-	-	-	-	E	2.0	0	7	31	-	12	11	1	
Montero	27.1	27.6	15.8	31.1	8	9.4	6	66	26.0	23.0	15	N	4.0	0	25	22	0	1	12	15	1
Oruro	-	-	3.5	-	-	2.7	21	63	-	-	-	W	6.7	-	22	-	-	51	5	5	
Pazña	3.8	19.0	-8.4	23.0	3	-1.2	28	-	-	-	-	Calmas	31	0	0	-	-	10	14	1	
Puerto Camacho	18.8	23.7	17.2	32.2	23	8.9	28	89	31.5	6.5	4	S	2.0	0	27	18	0	18	6	2	
Redención Potosí	20.0	26.2	12.8	29.0	5	0.9	6	-	2.0	2.0	26	N	4.0	0	30	26	0	1	39	16	1
Sacaba	12.3	18.5	8.5	22.0	4	4.0	20	-	2.0	2.0	9	-	-	0	28	0	0	0	31	31	1
S.José de P.G.	23.6	31.0	13.2	34.5	23	12.0	30	-	-	-	-	N	5.1	0	31	31	-	10	10	1	
Siccasica	7.0	12.5	2.1	16.0	9	0.0	12	-	-	-	-	SW	6.0	7	0	0	0	7	21	1	
Sucre	13.7	20.7	6.7	27.0	14	3.4	5	-	0.0	0.0	1	NE	1.7	0	0	1	4	14	24	1	
Tarabuco	11.4	18.9	3.9	24.4	8	0.6	27	-	2.0	2.0	6	N	3.9	-	0	0	0	14	24	1	
Totoro	14.0	16.4	8.9	22.4	15	6.2	5	-	-	-	-	Calmas	0	0	9	25	0	14	17	1	
Villanueva	21.7	29.9	13.6	36.6	11	7.2	7	78	22.0	8.0	24	Calmas	0	0	28	25	0	21	21	1	
Yecallán	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	1	E	1.7	0	28	27	0	7	25	1	
Total	15.4	23.3	24.0	34.4	15	-3.5	31	-	-	-	-	Calmas	0	0	28	27	0	7	26	1	
Huipiza	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	1	Calmas	0	0	28	27	0	7	26	1	

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Junio de 1952

ESTACIONES	TEMPERATURAS						Precipitacion mm.	Viento Dominat Direcc cción	Vel ocidad m/s	NUMERO DE DIAS						Evanoración					
	Máx Media	Mín Media	Náx Media	Náx Extr	Fecha Mín Extr	Fecha Humedad Relativa				Temperatur 0	Precipit 10	Lluvia 250	Nieve 99	Heleado 110	Granizo 00	Torment a	Niebla Despeja do	Nuboso 120	Cubier to		
Angostura	12.7	21.7	3.6	26.0	9	0.0	20	-	-	2	0	4	-	-	-	-	14	15	14.0		
Anzaldo	15.7	23.7	6.5	25.0	7	4.0	16	-	34.0	18.0	10	Calmas	0	0	1	0	0	18	12	-	
Apolo	17.5	20.8	14.7	25.0	4	9.5	20	-	43.6	15.0	2	N	3.0	0	29	1	0	2	8	20	
Atocha	10.9	17.0	1.0	19.0	14	4.0	18	-	-	-	-	Calmas	0	0	0	-	-	-	13	8	9
Calacoto	5.8	17.0	-6.3	21.0	5	-1.0	20	-	2.0	1.0	29	S	6.1	30	0	0	3	30	19	-4.1	
Camargo	15.1	27.3	5.0	27.3	20	-1.3	20	46	-	-	-	Calmas	4	0	30	-	-	10	20	-	
Cochabamba	13.6	24.8	7.5	27.0	7	-2.6	22	-	1.7	1.2	3	N	2.0	5	0	19	4	10	9	112.7	
Copacabana	-	-	2.3	-	-	-4.0	29	52	26.0	9.0	30	Calmas	29	0	-	0	5	6	19	5	
Chuquiaca	5.7	15.7	-4.3	18.0	10	-7.0	18	-	10.2	5.8	30	N	2.0	30	0	0	2	24	6	-6.2	
El Belén	3.9	12.5	-4.6	14.7	10	-8.0	21	86	15.0	5.4	3	-	29	0	0	4	2	12	18	-3.9	
Guayqui	5.2	17.3	-4.0	19.0	5	16.0	1	-	16.0	6.0	29	NW	5.6	27	3	0	3	8	17	13	
La Paz (Central)	8.8	16.1	1.5	19.8	5	0.0	26	34	6.4	3.3	2	SE	0.4	2	0	0	3	7	12	5	
Misión Covendo	20.4	23.1	17.7	28.5	8	18.0	9	-	220.7	83.0	8	Calmas	0	30	15	1	6	-	-	-	
Montero	16.7	21.2	13.2	28.9	25	4.4	20	-	219.0	157.0	8	S	3.4	0	25	4	0	3	10	15	
Nojo	19.2	31.3	7.2	34.0	6	1.0	30	-	-	-	-	Calmas	0	1	28	-	-	19	3	8	
Oruro	-	-	-	-	-	-	-	61	7.4	5.4	29	N	7.0	-	-	0	2	18	12	-	
Pto. Camacho	18.0	23.7	12.2	32.2	23	8.9	28	89	31.5	6.5	4	S	2.0	0	27	16	0	18	6	24	
Pazña	2.3	15.3	1.1	18.0	8	-15.0	7	-	10.0	10.0	30	Calmas	30	0	0	0	1	15	11	4.1	
Poñas	2.4	12.5	-6.5	15.0	5	-9.5	20	50	18.1	18.1	3	NE	4.0	30	0	0	1	10	17	3	
Redención Pampa	19.0	25.4	12.7	29.0	11	0.6	20	-	0.0	0.0	-	N	3.0	0	28	26	0	5	12	14	
Sacaba	14.3	19.8	8.8	22.0	10	5.0	18	-	0.6	0.6	2	-	0	11	0	1	0	26	4	-	
San José de P.G.	23.9	32.1	15.7	31.3	12	12.0	1	-	-	-	-	N	7.0	0	30	30	-	2	21	9	
Sucre	12.0	18.5	5.1	24.6	22	0.9	19	43	0.0	0.0	-	N	3.2	0	0	0	0	10	2	185.8	
Sicasica	3.5	9.3	-2.4	12.0	17	-6.0	30	-	10.0	9.0	26	NW	8.7	26	0	0	7	1	16	14	
Salinas de G.M.	6.0	17.0	-5.0	23.0	5	-11.0	19	55	-	-	-	Calmas	24	0	-	-	4	10	20	0	
Tarabuco	9.5	17.3	2.7	20.5	6	-1.1	20	-	2.9	2.9	29	Calmas	0	0	0	1	0	12	18	-	
Totora	13.4	19.0	7.9	25.0	30	3.0	21	-	1.5	1.5	28	Calmas	0	8	1	0	1	2	24	1	
Vaca Guzman	16.4	32.8	1.7	33.0	1	-3.0	19	-	4.0	3.0	1	S	2.5	13	0	30	0	7	23	-	
Villa Montes	14.6	22.3	6.8	23.8	26	-5.5	17	82	10.0	4.0	16	Calmas	4	9	12	0	4	12	18	16	
Yocalla	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	3.5	29	E	2.8	27	1	18	1	17	13	-	
Zot	12.7	16.7	-6.6	20.5	23	-5.0	22	-	1.5	1.5	29	NE	2.0	18	0	20	1	17	11	-	

## CUADRO DE ESTACIONES PLUVICMETRICAS

Enero de 1952

ESTACIONES	Total	Máxima	Fecha	R	R	R	ESTACIONES	Total	Máxima	Fecha	R	R	R
	m.m.	en 24 hs.		C.1	1.0	9.9		m.m.	en 24 hs.		C.1	1.0	9.9
Agua de Castilla(Coch)	118.0	35.5	24	0	10	4	Patacamaya	92.9	15.0	29	5	14	3
Agua de Castilla(Rilcoy)	86.5	32.5	20	1	5	3	Patacamaya F.C.	88.2	12.7	30	0	7	5
Aguas Calientes	117.6	54.5	1	3	15	3	Parotani	170.2	34.8	25	1	9	7
Aiquile	119.0	45.0	24	0	1	4	Pocona	171.0	40.0	25	0	5	6
Ayo Ayo	115.1	42.0	27	0	14	3	Ravelo	325.0	68.0	23	0	8	7
Barraskota	793.0	31.0	25	0	8	17	Sacabamba	165.8	38.9	24	0	12	6
Cacachaca	190.9	58.0	29	0	1	9	Tiquina	225.0	53.0	23	0	1	8
Calamarca	370.0	20.2	30	0	2	17	Tolapalca	129.7	51.6	25	1	15	4
Capinota	133.5	24.0	25	0	10	5	Tomina	200.0	46.0	23	0	9	7
Cliza	84.3	20.2	26	0	18	2	Torresillas	137.5	30.5	24	3	10	4
Comarapa	126.5	38.0	25	0	8	5	Villa Serrano	313.0	113.0	23	0	6	9
Conacona	120.2	28.7	11	0	19	3	Viacha	153.5	25.4	31	3	12	6
Condo	235.0	30.0	27	3	12	2	Zudañez	36.0	10.0	24	0	8	1
Copachuncho	138.0	45.0	24	0	5	6	Km.8 (La Paz)	178.4	31.8	25	0	9	6
Corocoro	99.4	17.3	28	0	11	2	Central(La Paz F.C.)	157.3	25.4	24	0	13	6
Cuevo	0.2	0.2	21	1	0	0							
Changolla	193.2	37.8	25	3	15	3							
Charaña	317.0	40.0	13	0	5	11							
Charobamba	285.0	44.0	24	0	12	8							
Chulumani	341.0	53.0	25	0	7	11							
Chuma	139.7	23.5	29	0	0	12							
Eucaliptus	122.0	20.0	22	0	13	5							
Mollini	182.1	21.6	25	1	16	6							
Naranjos	200.0	51.0	18	0	5	7							
Orcoma	202.7	43.7	31	3	9	7							
Oruro	61.6	8.6	24	3	14	0							
Pedilla	153.2	20.5	23	0	6	9							

## CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1	R 1.0	R 9.9	R ≥ 10.0	ESTACIONES	Febrero de 1952					
				0.9					Total m.m.	Máxima en 24 hs.	R 0.1	R 1.0	R 9.9	R ≥ 10.0
Aguas Castilla(Uyuni F.C.)	15.6	3.8	6	3	6	0	0	Mollini	115.8	22.4	12	1	13	3
Aguas Castilla(Coch)	63.0	20.0	26	1	3	3	0	Naranjos	198.0	35.0	5	0	10	7
Aguas Castilla(Rukchay)	2.5	2.5	16	0	1	0	0	Orcome	50.5	18.8	16	2	7	5
Aguas Calientes	90.7	22.9	3	3	11	4	3	Oruro	19.4	5.8	11	8	6	0
Atocha	19.6	10.9	1	2	4	3	3	Padilla	109.3	18.4	1	0	8	4
Aiquile	30.0	8.0	18	0	7	0	0	Parotani	124.5	34.8	13	2	5	2
Ayo Ayo	67.0	12.0	12	0	10	2	2	Patacamaya	103.5	22.0	21	4	12	2
Barraskota	309.0	23.0	17	0	7	20	20	Patacamaya F.C.	115.3	23.4	22	0	7	4
Cacachaca	68.8	20.0	1	0	6	1	1	Pocoata	65.2	15.0	1	1	3	5
Calamarca	161.1	31.5	2	0	2	6	6	Pocona	155.0	40.0	27	0	2	6
Capinota	72.5	21.0	13	0	1	4	4	Pazña	61.6	32.5	15	0	1	1
Conacona	109.8	26.2	5	2	11	4	4	Poopó	19.5	7.9	11	1	1	0
Comarapa	44.0	9.0	4	0	12	0	0	Potosí	68.4	22.9	10	0	7	2
Condor	4.1	1.3	17	6	2	0	0	Ravelo	162.0	34.0	26	0	11	5
Condo	169.7	50.0	24	0	5	7	7	Río Mulatos	35.5	9.9	8	0	5	0
Copachuncho	114.0	35.0	5	0	7	5	5	Río Grande	1.7	1.0	2	2	1	0
Corocoro	93.8	20.5	16	0	9	3	3	Sacabamba	130.2	23.9	15	2	7	5
Cuevo	4.3	1.5	27	1	1	0	0	Tiquina	107.0	26.0	5	0	1	6
Changolla	121.4	30.7	17	1	13	3	3	Tolapalca	121.5	26.2	11	5	12	5
Chiguana	4.0	1.8	4	5	1	0	0	Torrecillas	113.5	23.5	19	0	9	5
Charaña	122.0	85.0	3	0	1	7	7	Uyuni	13.4	9.1	4	0	3	0
Charobomba	290.0	40.0	13	0	8	14	14	Villa Serrano	227.0	61.0	22	0	3	6
Chulumani	149.5	42.0	27	0	6	5	5	Villazón	54.0	24.0	12	0	6	1
Eucaliptus.	37.0	4.0	2	0	13	0	0	Viacha	103.7	20.3	4	4	6	5
Julaca F.C.	69.5	19.8	3	1	1	4	4	Vura	3.5	1.3	6	5	1	0
Km. 8 (La Paz)	176.8	120.0	12	0	5	1	1	Zudeñez	39.0	15.0	21	0	1	3
La Paz(Central)F.C.	141.5	38.1	12	1	13	3	3							

## CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Marzo de 1952

ESTACIONES	Total	Máxima	Fecha	R	R	R	ESTACIONES	Total	Máxima	Fecha	R	R	R
	m.m.	en 24		0.1	1.0	>		hs.	0.1		0.9	1.0	> 10.0
Agua Castilla(Uyuni)	0.8	0.8	28	1	0	0	Padilla	66.1	17.2	23	0	8	2
Aguas Calientes	58.1	32.5	25	3	6	2	Parotani	56.3	26.4	27	0	5	2
Atocha	2.0	2.0	20	0	1	0	Patacamaya	14.0	5.5	25	7	3	0
Ayo Ayo	8.0	3.5	27	0	3	0	Patacamaya F.C.	14.2	7.6	26	0	3	0
Barraskota	144.0	20.0	20	0	10	6	Pocoate	160.0	55.0	27	0	0	6
Cacachaca	44.7	20.0	12	0	2	2	Pocona	39.0	12.0	23	0	2	2
Calamarca	14.0	10.2	27	0	1	1	Potosí	13.0	13.0	28	0	0	1
Conacona	56.1	15.0	26	2	9	2	Pulacayo	7.9	5.4	25	0	2	2
Condo	44.0	15.0	14	0	3	3	Ravelo	133.0	45.0	14	0	3	5
Corocoro	15.5	15.0	1	0	0	1	Río Mulato	18.0	12.7	26	0	1	1
Changolla	134.2	37.0	26	0	9	4	Sacabamba	28.4	5.6	24	1	6	0
Charaña	11.0	4.0	21	0	0	4	Tiquina	102.0	60.0	2	0	1	4
Charobamba	134.0	37.0	31	0	9	5	Tolapalca	28.5	8.1	27	2	9	0
Chiguana	0.4	0.2	1	2	0	0	Uyuni	0.2	0.2	25	1	0	0
Chulumani	59.0	26.0	31	0	9	1	Viacha	26.6	14.0	22	4	8	1
Chuma	77.1	16.5	28	0	1	5	Villa Serrano	59.0	41.0	23	0	4	1
Eucaliptus	16.0	10.0	26	0	2	1	Zudahéz	7.0	5.0	23	0	2	0
Julaca	0.5	0.5	25	1	0	0							
Km. 8 (La Paz)	63.1	31.8	13	5	8	1							
La Paz (Central)F.C.	56.8	6.4	26	2	9	0							
Mollini	134.6	16.5	26	0	5	1							
Orcoma	41.6	15.2	26	0	5	1							
Orupo	1.8	1.8	26	0	1	0							

## CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Abril de 1952

ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0	ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0
Aguas Calientes	5.6	4.1	6	0	2	0	Parotani	25.4	14.0	21	0	2	0
Ayo Ayo	8.5	5.5	5	0	2	0	Patacamaya	6.0	4.5	5	3	1	0
Barroskoto	38.0	15.0	7	0	9	1	Ravelo	14.0	12.0	21	0	1	1
Calamarca	28.1	16.4	6	0	0	2	Sacabamba	33.8	28.1	14	1	2	1
Conacona	11.2	8.9	6	1	1	0	Tiquina	25.0	12.0	4	0	2	1
Condo	44.0	20.0	25	0	0	3	Tolapales	15.5	14.0	6	0	1	1
Comarapa	9.0	3.0	12	0	5	0	Tomina	12.0	6.0	23	0	4	0
Changolla	17.8	6.1	6	0	5	0	Torrecillas	18.8	6.0	24	0	4	0
Charobamba	109.0	28.0	15	0	5	5	Viacha	11.9	4.8	23	2	3	0
Chuma	27.8	10.8	22	0	2	1	Villa Serrano	14.0	6.0	23	0	4	0
Chulumani	66.7	31.0	11	0	4	2	Zudañez	7.0	4.0	23	0	2	0
Eucaliptus	8.0	4.0	5	0	3	0							
Km. 8(Central)F.C.	17.4	7.9	5	2	3	0							
La Paz(Central)F.C.	24.6	12.4	23	1	2	1							
Mollini	13.1	3.6	22	1	4	0							
Oreamo	13.5	13.8	21	0	0	1							
Padilla	15.9	7.8	23	0	5	0							

## CUADRO DE ESTACIONES PLUVICMETRICAS

Mayo de 1952

ESTACIONES	Total	Máxima en 24 hs.	Fecha	R	R	R	ESTACIONES	Total	Máxima en 24 hs.	Fecha	R	R	R
	m.m.	en 24 hs.		0.1 0.9	1.0 9.9	10.0		m.m.	en 24 hs.		0.1 0.9	1.0 9.9	10.0
Aguas Castillos(Uyuni)	0.0	0.0	-	0	0	0	Mollini	0.0	0.0	-	0	0	0
Aguas Calientes	0.0	0.0	-	0	0	0	Orcoma	0.0	0.0	-	0	0	0
Atocha	0.0	0.0	-	0	0	0	Oruro	0.0	0.0	-	0	0	0
Ayo Ayo	0.0	0.0	-	0	0	0	Padilla	10.8	6.4	26	0	3	0
Barraskota	33.0	15.0	26	0	1	2	Patacamaya	0.5	0.5	23	1	0	0
Cacachaca	0.0	0.0	-	0	0	0	Patacamaya F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0
Calamarca	0.0	0.0	-	0	0	0	Pocoata	0.0	0.0	-	0	0	0
Conacona	0.0	0.0	-	0	0	0	Poconal	0.0	0.0	-	0	0	0
Condor	34.0	13.8	25	0	1	2	Puñacayo	0.0	0.0	-	0	0	0
Corocoro	0.0	0.0	-	0	0	0	Ravelo	0.0	0.0	-	0	0	0
Changolla	3.6	3.6	23	0	1	0	Río Mulotes	0.0	0.0	-	0	0	0
Charaña	0.0	0.0	-	0	0	0	Sacabamba	1.1	1.1	1	0	1	0
Charobamba	0.0	0.0	-	0	0	0	Tiquiná	0.0	0.0	-	0	0	0
Chulumani	42.5	13.0	23	0	4	2	Tolapalca	0.0	0.0	-	0	0	0
Chumá	26.8	10.7	6	0	2	1	Uyuni	0.0	0.0	-	0	0	0
Eucaliptus	0.0	0.0	-	0	0	0	Viacha	6.4	6.4	24	0	1	0
Julaca	0.0	0.0	-	0	0	0	Villa Serrano	0.0	0.0	-	0	0	0
Km. 8 (La Paz)	11.9	11.9	24	0	0	1	Zudáñez	9.0	5.0	26	0	2	0
La Paz(Central)F.C.	0.0	8.9	24	0	1	0							

## CUADRO DE ESTACIONES PLUVIMETRICAS

Junio de 1952

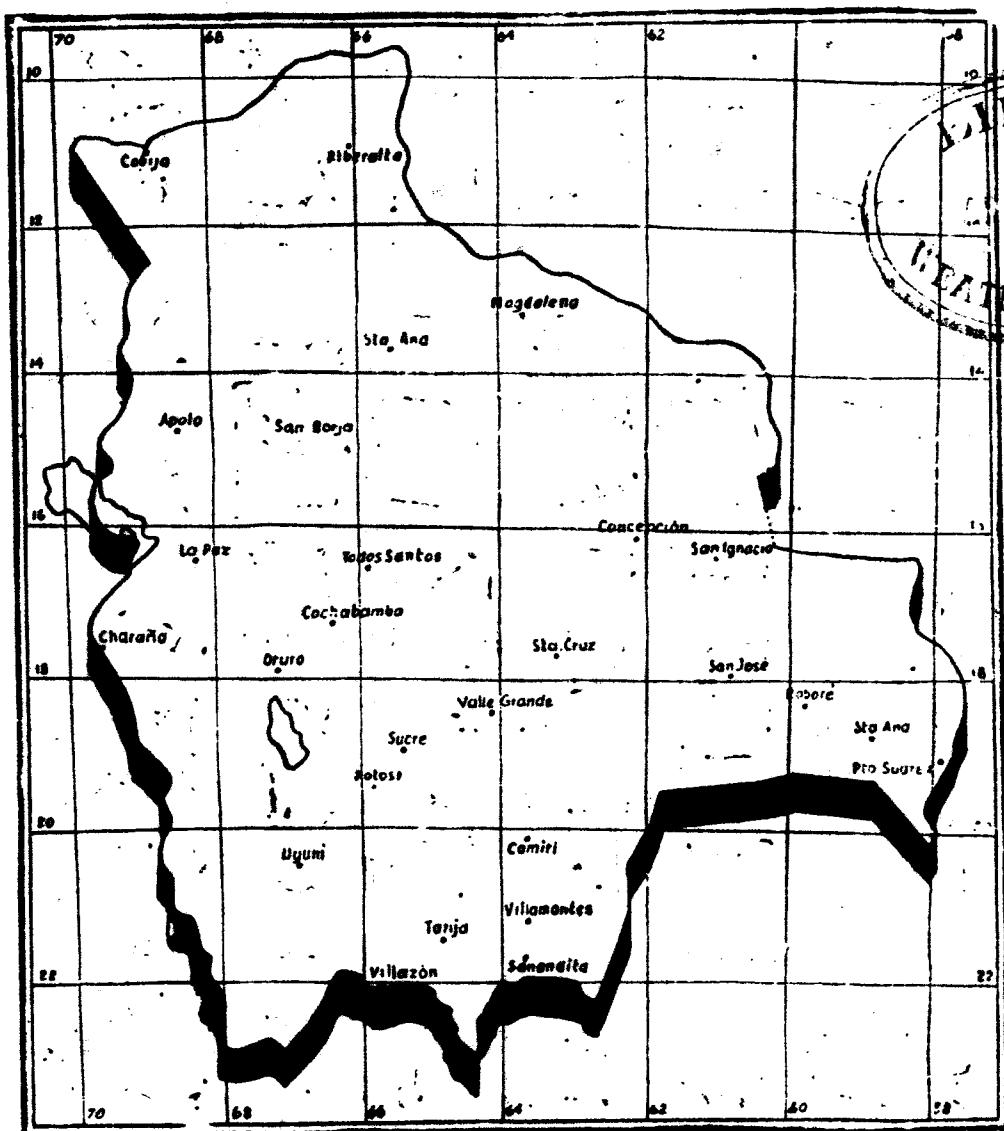
ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1 C.9	R 1.0 9.9	R 10.0	ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1 C.9	R 1.0 9.9	R 10.0
Agua Castilla(Uyuni)	0.0	0.0	-	0	0	0	La Paz (Central) F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0
Aguas Calientes	0.0	0.0	-	0	0	0	Mollini	0.0	0.0	-	0	0	0
Atocha	0.0	0.0	-	0	0	0	Orcoma	0.0	0.0	-	0	0	0
Ayo Ayo	0.0	0.0	-	0	0	0	Oruro	0.0	0.0	-	0	0	0
Barraskota	60.0	20.0	30	0	0	4	Padilla	7.2	4.3	1	0	3	0
Cacachaca	9.3	5.8	29	0	2	0	Patacamaya	9.3	6.3	28	1	3	0
Calamarca	0.0	0.0	-	0	0	0	Patacamaya F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0
Comarapa	22.0	9.0	1	0	3	0	Pocoata	0.0	0.0	-	0	0	0
Conacona	0.0	0.0	-	0	0	0	Pocona	0.0	0.0	-	0	0	0
Condo	0.0	0.0	-	0	0	0	Potosí	0.0	0.0	-	0	0	0
Corocoro	18.5	9.5	28	0	3	0	Pulacayo	0.0	0.0	-	0	0	0
Changolla	0.0	0.0	-	0	0	0	Ravelo	0.0	0.0	-	0	0	0
Charaña	34.0	34.5	30	0	0	1	Río Mulatos	0.0	0.0	-	0	0	0
Charobamba	137.0	55.0	29	0	9	4	Sacabamba	0.0	0.0	-	0	0	0
Chulumani	120.0	37.0	2	0	4	5	Tiquina	0.0	0.0	-	0	0	0
Chuma	73.9	15.6	8	0	0	3	Tolapalca	0.0	0.0	-	0	0	0
Eucaliptus	12.0	6.0	28	0	2	0	Torrecillas	8.0	4.0	1	0	3	0
Julaca	0.0	0.0	-	0	0	0	Viacha	0.0	0.0	-	0	0	0
Em. 8 (La Paz)	0.0	0.0	-	0	0	0	Villa Serrano	0.0	0.0	-	0	0	0
							Zudañez	0.0	0.0	-	0	0	0

SE RUEGA  
EL CANJE

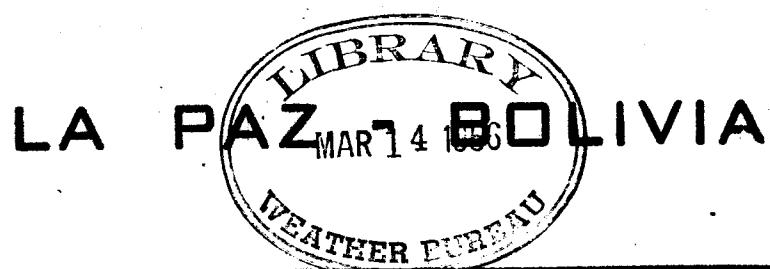
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Colonización

Bolivia

# Servicio Meteorológico (de Bolivia)



## Boletín Mensual del Tiempo



ES UNA EDICIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE METEOROLOGÍA

M 06.1/84  
B 689 b  
1952

# Boletin de Clima

1952

Julio	7	Octubre	10
Agosto	8	Noviembre	11
Septiembre	9	Diciembre	12

1.- BOLETIN MENSUAL DEL TIEMPO CORRESPONDIENTE  
AL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 1.952

2.- CARTAS DE LOS MOVIMIENTOS DE FRENTES

3.- RESUMENES MENSUALES DE LAS:

- a) Estaciones sinopticas
- b) Estaciones termotlumiometricas
- c) Estaciones pluviometricas

— \* —  
DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

Seccion publicaciones

Se acabó de imprimir en  
Octubre 1.953.

MAYO 1954

SERVICIO METEOROLÓGICO DE BOLIVIA

MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y COLONIZACION

L A I  
A P V  
P I  
A L  
Z O  
B

# BOLETIN MENSUAL DEL TIEMPO

## SEGUNDO SEMESTRE

AÑO 1.952

Nos. 7 al 12

### JULIO

Los primeros días dominan aún las masas polares, los cielos nubosos y vientos del Sur. Se registran algunas precipitaciones en el altiplano, entre el 3 y el 10 el tiempo es bueno en general, registrándose una disminución en la temperatura, hay además manifestación de nieblas.

En fecha 11 la cabeza de un frente frío, alcanza Yacuiba, atravezando el territorio entre el 12 y 13 con lluvias especialmente en el oriente, los que aún todavía persisten hasta el día 14, dominan las masas polares, los cielos son nubosos o cubiertos, y los vientos del Sur, así mismo las temperaturas, han bajado considerablemente. Entre el 15 y el 20, el tiempo permanece bueno notase la transición moderada, hasta que el 21, una nueva presencia de masas polares empujada por una dorsal anticiclónica reactiva, un frente frío que permanecía estacionario al Sur del país, este con lluvias y llovisnas atraviesa en fecha 22, los vientos vuelven a soplar del Sur, del 23 al 31, el tiempo en general es bueno, con cielos despejados poco nubosos, en los últimos días se nota ya la influencia de masas tropicales.

### A G O S T O

El primero ingresa al país un frente frío, que el 2 alcanza a Santa Cruz, se producen lluvias en la parte Sur-Oriental, en fecha 3, éste frente cruza todo el territorio nacional, las masas polares dominan hasta el 8, los vientos siguen siendo hasta esta fecha de dirección Sur, las temperaturas permanecen estacionarias, del 9 al 16, el tiempo es bueno, dominan las calmas.

El 17 un frente frío débil, hace su aparición en la región Sur, se registran precipitaciones ligeras en todo el Oriente conforme su avance hacia el Norte.

El 18 y 19 dominan aún las masas polares, entre el 20 y 23 es de transición, el 24 se nota la activación de un frente frío que venía avanzando del Sur, el mismo que cruza en un solo día, con chubascos tormentosos especialmente en el extremo Nor-Este; del 26 adelante, el tiempo va mejorando, aunque los vientos siguen siendo del Sur.

Del 27 al 30, dominan las calmas y el tiempo en general es bueno, notándose además un aumento en las temperaturas.

### S E P T I E M B R E

El primer día del mes, domina el buen tiempo, se nota una elevación en las temperaturas, el 2 incursiona la cabeza de un frente frío que llega hasta Santa Cruz, éstas masas polares tienen un desplazamiento hacia el Nor-Este en un principio, hasta que el 6 atraviesa todo el territorio, causando a su paso, precipitaciones ligeras aún en los valles. Los cielos permanecen cubiertos y las temperaturas han descendido a su paso, en el altiplano, no se registran precipitaciones sino entre el 10 y el 13; el 14 es de transición fecha hasta que dominaron las masas polares, del 15 al 17, el tiempo va mejorando pausadamente, notándose a esta fecha la migración de masas tropicales con la consiguiente elevación en las temperaturas, así mismo se producen precipitaciones locales en los contrafuertes de la cordillera, hasta que el 18 empujado por una fuerte dorsal anticiclónica, incursionan masas polares que dominan todo el territorio Nacional, sin mayores consecuencias que provocar cielos Semicubiertos a cubiertos y alguna que otra precipitación aislada, así mismo disminuyen las temperaturas y los vientos son del Sur, situación que domina hasta el 22, el 23 mejora el tiempo considerablemente, los cielos son despejados y suben las temperaturas, dominan las calmas, tiempo este que continúa hasta el penúltimo día del mes, notándose en el último, un aumento en la nubosidad por la presencia de masas tropicales.

Llega un anticiclón que sigue hacia el Sur; el 10 de Noviembre se forma un frente frío que se dirige hacia el sur, provocando precipitaciones y vientos fuertes en las zonas altas, permaneciendo este frente hasta el 12, cuando comienza una ola de aire seco que sigue hacia el sur, provocando sequía y calores intensos en las zonas bajas, permaneciendo este frente hasta el 18, cuando comienza una ola de aire húmedo que sigue hacia el sur, provocando lluvias y vientos moderados en las zonas bajas. Comienza este mes con la incursión de masas polares marítimas que produce precipitaciones tormentosas solamente en los llanos Orientales en su cruce rápido en un solo día; el 2 se registran algunas nieblas, del 3 al 4, el tiempo en general es bueno con dominio de calmas, notándose ascenso en las temperaturas. El 5 comienza la incursión de masas tropicales del Norte, los vientos soplan de esta dirección, la nubosidad ya aumentando considerablemente, se registran algunas precipitaciones ligeras. El 7 hace su aparición en la parte Sur la cabeza de un frente frío, que el día 8 llega hasta Santa Cruz, desapareciendo por el extremo Norte la misma noche, produce lluvias a su paso solamente en los llanos. El día 11, vuelve a incursionar otro frente frío de iguales características que el anterior, que también cruza en el mismo día, el 13 y 14, dominan aún las masas polares, el 15 y 16 es de buen tiempo con cielos despejados y dominio de calmas, el 17 y 18, existen aporte de masas tropicales, los vientos son de dirección Norte, hay manifestación de precipitaciones locales, el día 19 incursiona un frente frío débil sin mayores consecuencias que un aumento en la nubosidad, con lluvias recién en el extremo Norte en fecha 20 y 21; el 22 se producen nieblas en esta parte. El 23, la presencia de masas tropicales en la parte N.E. vuelve a provocar lluvias en la región oriental en fecha 24 y 25, el 26 es de transición, los vientos giran 180 grados, a la vez que nuevamente un frente frío impera el 27 en la noche, el mismo que en fecha 28, llega hasta Trinidad, produciendo precipitaciones moderadas a su paso; el 29, sale el frente por el extremo Norte, las temperaturas bajan considerablemente a su paso y los vientos son del Sur. El 31, los vientos son del Norte, hay afluencia de masas tropicales, a la vez que a Yacuiba ha llegado otro frente frío.

#### N O V I E M B R E

El frente avanza lentamente, el día 2 alcanza Sta.Cruz y de aquí adelante lo hace en forma rápida en un solo día con lluvias tanto en los valles así, como en todo el Oriente; las masas polares marítimas persisten aún hasta el 5, con cielos nubosos a cubiertos. El 6 es de transición en todo el oriente, recién hay manifestación de precipitación en la parte altiplánica el 7 y 8 es de buen tiempo. El día 9 ingresa otro frente que llega el mismo día hasta Sta.Cruz, frente que permanece estacionario el día 10 a la altura de Trinidad y sale recién el día 12; por la parte N.E. existen precipitaciones locales, del 13 al 15, permanecen los cielos nubosos, hay poco cambio; el día 17, ingresa un nuevo frente que permanece estacionario en el Sur del país hasta el 19, acabando de cruzar, recién el 20, con toda las consecuencias a su paso, tanto en el Oriente así como en el Altiplano; de 21 al 24 el tiempo es bueno en general; el 25, el aporte de masas tropicales, produce algunos chubascos aislados en el Oriente, de 26 al 30 es de tiempo bueno, hay ascenso en las temperaturas y dominan los vientos del Norte.

#### D I C I E M B R E

El frente frío que ingresó a Bolivia en fecha 30, produce precipitaciones moderadas tanto en el Altiplano como en todo el Oriente, el primer día del mes este frente se oculta a la altura de Sta.Cruz, en fecha 2, hay lluvias en el Altiplano y el extremo Norte Oriental, el 3 es de transición aunque en fechas 4 y 5 vuelve nuevamente a producirse lluvias en todo el territorio Nacional, por una reactivación del frente, ya que estas precipitaciones aún persisten tanto el 7 de forma aislada en parte Altiplánica, ese mismo día hay manifestación de nieblas en el Oriente, el 18 incursiona otro frente que ese mismo día llega a Sta.Cruz, produce abundantes lluvias especialmente en el Oriente, sale este frente el mismo día por la noche, el 9 hay lluvias en el extremo Norte y el resto del país, permanece con cielos nubosos, con temperaturas inferiores a la normal y con vientos dominantes del Sur, estado que perdura hasta el 15. Siempre en todo el Norte, así como parte de los valles Orientales y Altiplano Norte, el resto permanece nuboso; el 16 los vientos giran 180°, hay ascenso en las temperaturas y incursionan las primeras masas tropicales a la vez que otro frente frío hace su aparición en el Sur del país, que llega hasta más al Norte del paralelo 15° con abundantes lluvias en las tres zonas características del país, sale éste frente la misma noche del 18, el 19 es de transición rápida de tal suerte que las temperaturas ascienden paulatinamente por calor intenso local, dominan las calmas notándose recién una incursión de masas tropicales, el 25, hay aumento en la nubosidad y se manifiesta una elevación en las tem-

//peraturas, del 27 al 28 sigue lo mismo ;el 29,ingresa otro frente que alcanza hasta Camiri, aunque hay manifestaciones de precipitaciones prefrontales en la parte Norte, el 30 este frente permanece estacionario a la altura de Santa Cruz, se registran lluvias en la parte Oriental así como en los Valles Sur Orientales ,en fecha 31 este frente parece ocluirse,siguen las lluvias en la parte Oriental así como en los valles Sur Orientales y termina este mes con precipitaciones aisladas y cielos nubosos a cubiertos vientos flojos de dirección Norte y temperaturas ligeramente inferiores a la normal.

GENERAL.-En la forma de costumbre de nuestros Boletines Mensuales ,incluimos los datos de observaciones en superficie de las estaciones del Servicio Meteorológico de Bolivia, así como de las registradas por el LLOYD AEREO BOLIVIANO y otras entidades particulares y los facsímiles de las Cartas del Movimiento de Frentes.

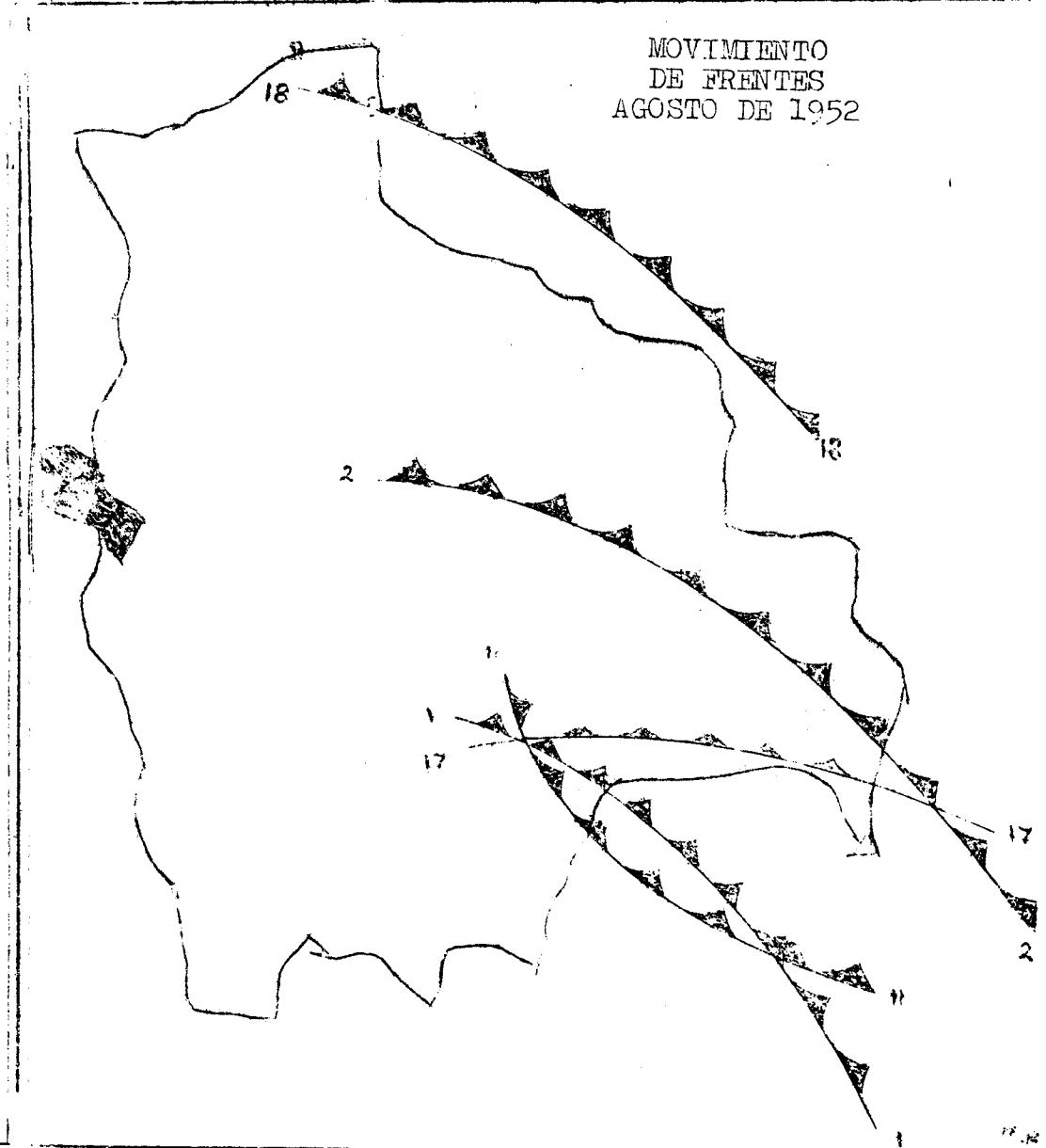
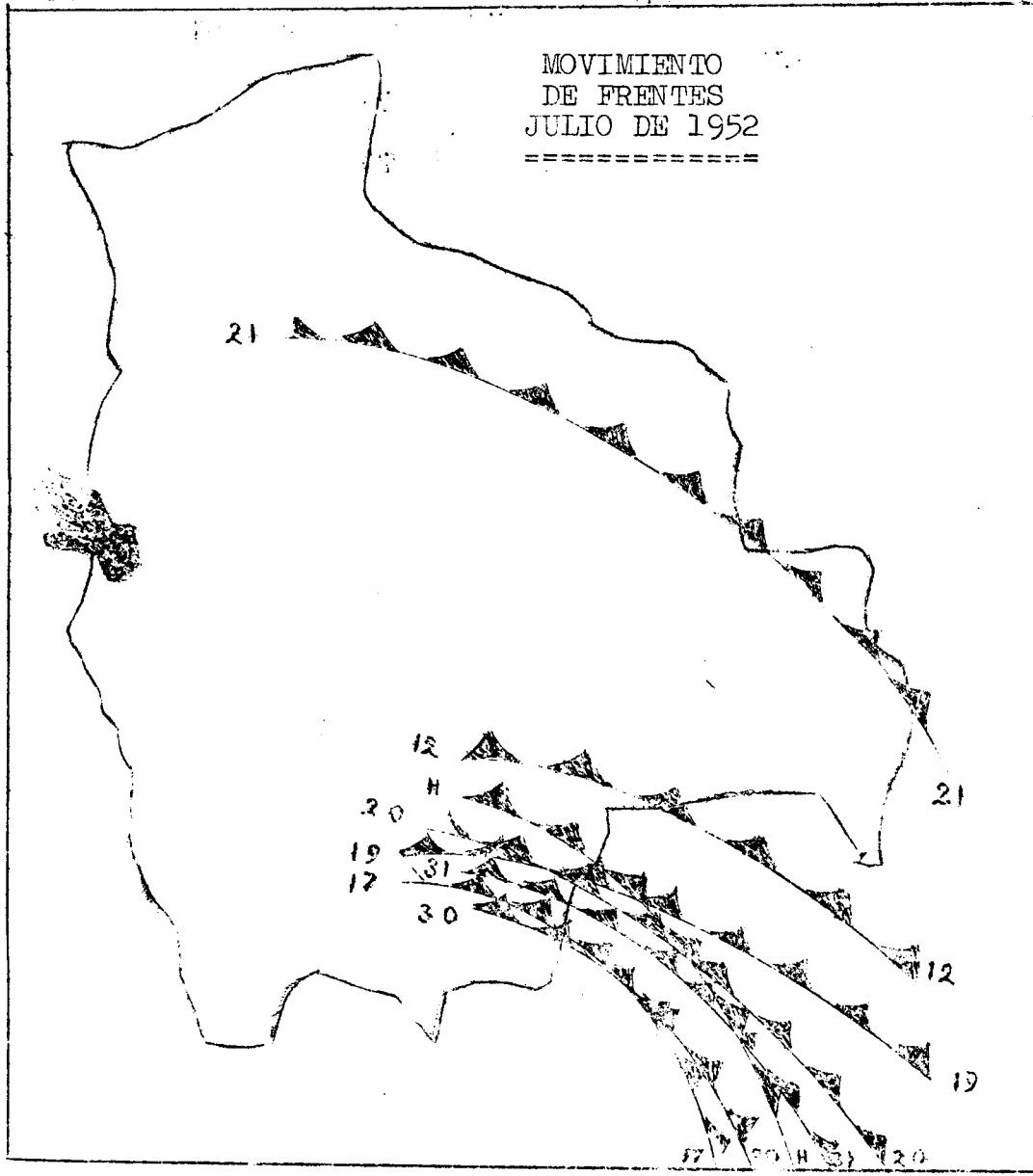
DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA.

DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

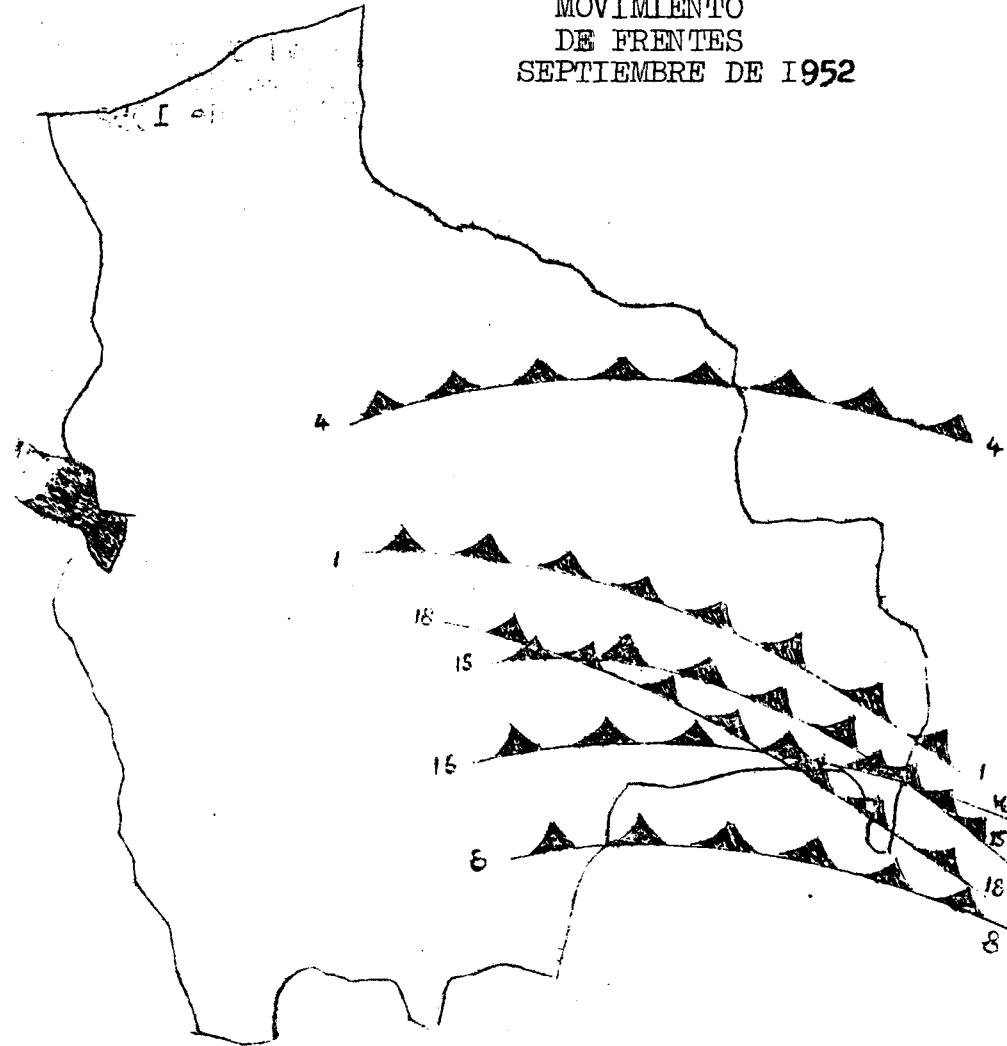
MOVIMIENTO  
DE FRENTES  
JULIO DE 1952

MOVIMIENTO  
DE FRENTES  
AGOSTO DE 1952



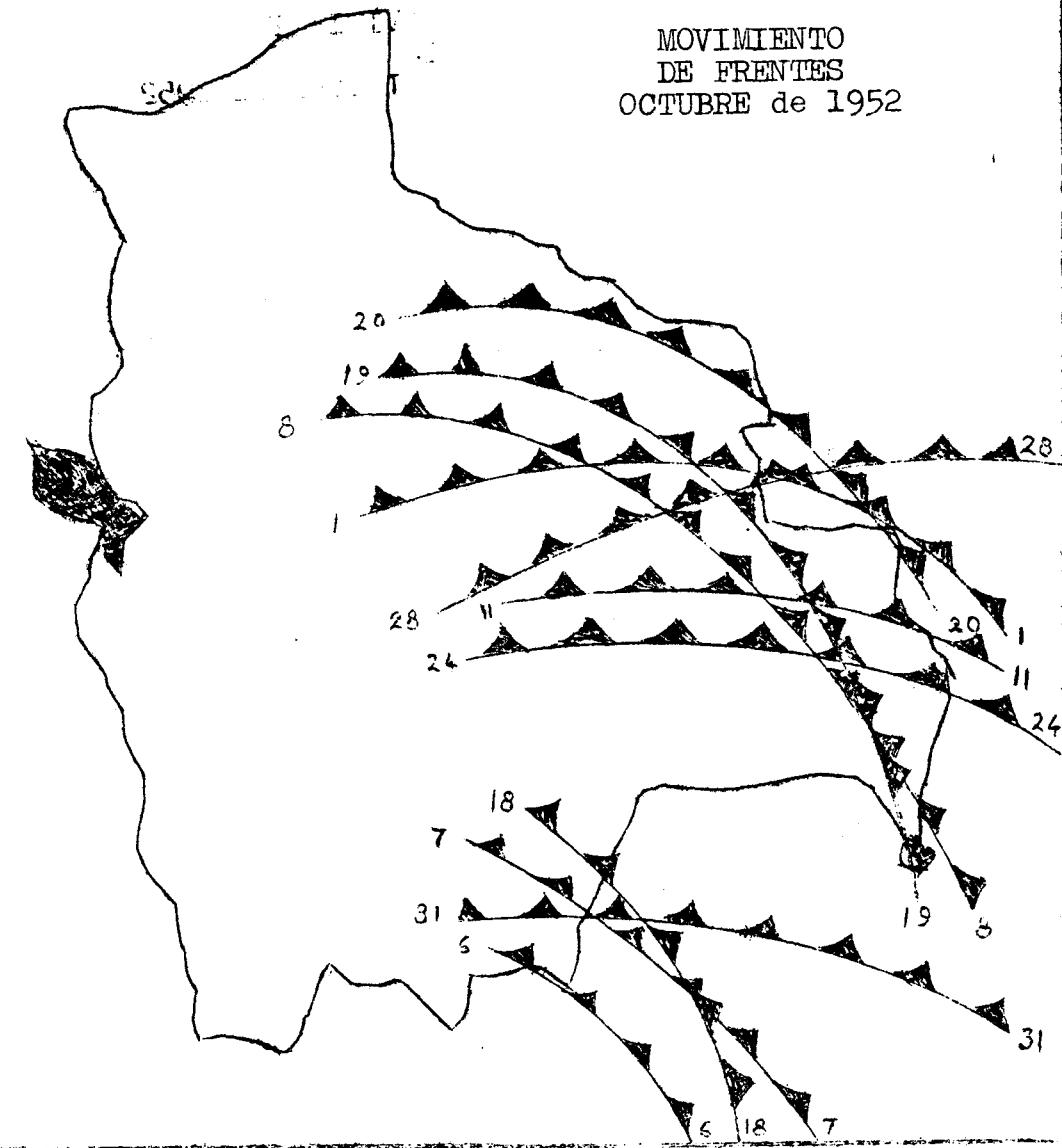
DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

MOVIMIENTO  
DE FRENTES  
SEPTIEMBRE DE 1952



DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

MOVIMIENTO  
DE FRENTES  
OCTUBRE de 1952

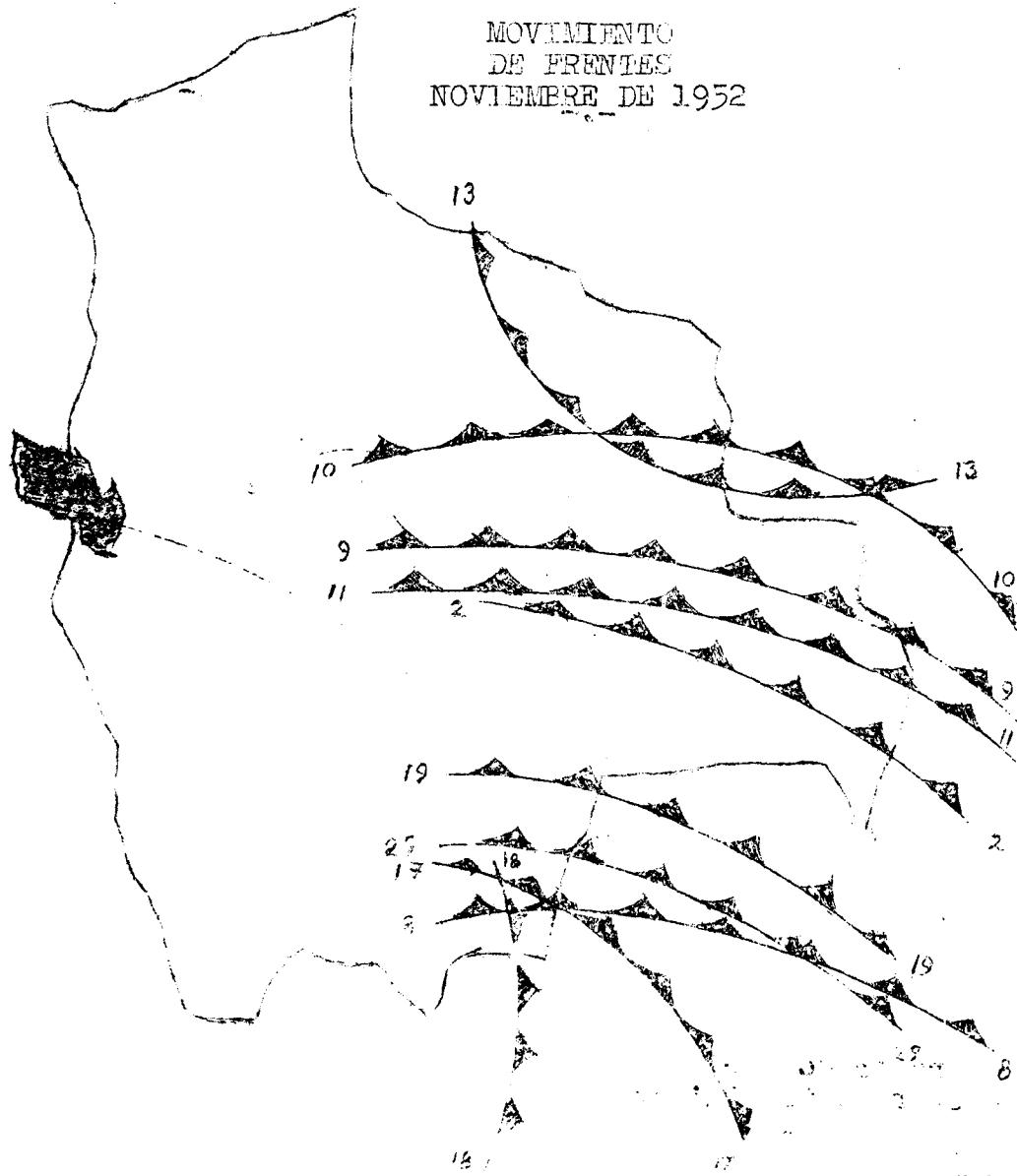


DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

DIRECCION GENERAL de METEOROLOGIA

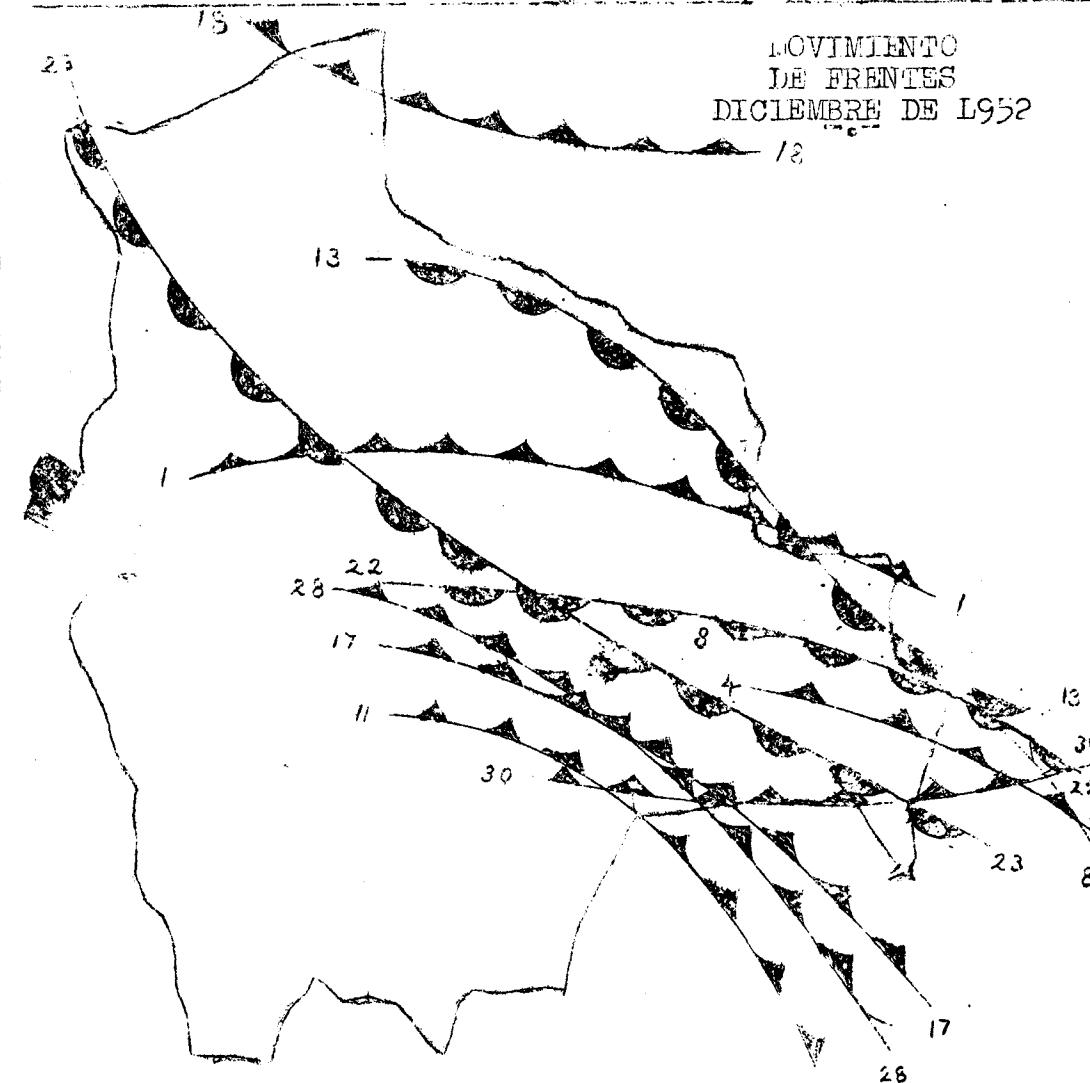
MOVIMIENTO  
DE FRENTES  
NOVIEMBRE DE 1952

MOVIMIENTO  
DE FRENTES  
DICIEMBRE DE 1952



Preparado por:  
Héctor Cueto Jiménez

- o -





Estaciones	Presión mb.	Temperaturas						Frecuencia Relativa	Precipitación mm.	Máximo Total mm.	Máximo Rel. che	Di- rec	Vel m/s	Di- rec	Ve- loc. m/s	Mín Min	Máx Max	> 10	Humedad %	Nieve	Helada	Granizo	Tienta	Niebla			
		Media Med.	Máx Med.	Mín Med.	Max Ext.	Min Ext.	Frecuencia Rel. che																				
APOLLO	922.0	X	18.7	X	X	X	-	80	58.8	3327	20	N	7.0	N	1.5	X	X	X	0	0	3	3	0	0	0	1	0
ASCENCION	922.0	Y	27.8	X	X	X	-	68	50.0	0.0	-	N	4.0	N	2.4	X	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAYTRÍ	922.1	26.9	X	X	X	X	-	54	7.1	7.1	2	NW	10.0	NW	2.2	X	X	X	0	0	0	1	3	0	0	0	0
COBIJA	991.1	27.2	33.4	-	36.0	10	X	-	81	60.0	27.6	25	S	15.5	SE	1.1	X	X	X	0	0	3	3	0	0	0	5
COCHI	752.0	17.8	23.8	3.8	25.6	22	-0.516	42	0.5	0.5	14	W	12.0	N	0.9	1	0	6	15	0	0	1	0	0	0	0	0
CONCEPCION	1010.6	25.7	X	X	X	X	-	55	3.0	3.0	24	S	15.0	N	3.0	X	X	X	0	0	0	1	0	0	0	0	0
CHARATA	626.8	1.9	14.0	-10.2	17.9	18	-16.0	4	38	0.8	0.8	78	SW	12.5	SW	1.5	31	0	0	1	0	1	1	31	0	0	
EL ALTO J/P	626.5	9.7	23.2	X	X	X	-	56	10.3	3.2	29	NW	15.0	W	3.5	29	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	
GUAYARERIA	X	26.2	35.0	X	38.4	18	X	-	68	15.0	9.0	18	SE	6.0	SE	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PAUCALENA	X	27.3	X	X	X	X	-	68	74.6	74.6	25	NW	4.0	SE	1.4	X	X	X	0	0	0	1	0	0	0	0	0
URUQUE	656.4	8.8	X	-7.0	X	X	-13.2	4	56	8.0	7.0	30	SW	25.0	N	2.4	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FOTOSI	X	9.2	X	X	X	X	-	64	0.0	0.0	-1	SW	20.0	SW	4.8	X	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PUERTO SISTREZ	6012.9	24.1	X	X	X	X	-	66	8.1	8.1	18	SE	4.0	E	2.0	X	X	X	0	0	0	1	0	0	0	0	0
RIBETIGUA	997.7	27.9	X	X	X	X	-	68	5.0	40	19	SE	6.0	0	6.4	1.6	X	X	X	0	0	0	2	0	0	0	0
ROBORE	9011.7	26.7	X	X	X	X	-	50	6.5	6.5	18	NN	10.0	N	2.6	X	X	X	0	0	0	1	3	0	0	0	1
RURRENAQUERA	989.3	25.3	X	X	X	X	-	75	78.7	64.0	3	SW	3.5	S	0.7	X	X	X	0	0	0	1	0	0	0	0	0
SAN BONJIO	991.7	25.0	X	X	X	X	-	72	67.5	28.0	4	S	17.0	NW	1.3	X	X	X	0	0	0	1	3	0	0	0	4
S/IGNACIO DE LA	923.6	X	X	X	X	X	-	76	26.1	20.0	4	SE	5.0	NW	1.3	X	X	X	0	0	0	1	0	0	0	0	0
SICMOCO DI V.	1013.8	23.3	X	X	X	X	-	68	5.2	5.2	25	S	8.0	S	2.7	X	X	X	0	0	0	1	0	0	0	0	0
SAN LUIS	X	25.5	X	X	X	X	-	53	1.4	1.4	25	SX	10.0	N	5.8	X	X	X	0	0	0	1	0	0	0	0	0
SAN JUANIN	X	26.6	X	X	X	X	-	66	103.4	79.0	18	SX	20.0	SE	1.8	X	X	X	0	0	0	2	0	0	0	0	0
SAN JOSE	991.6	25.7	X	X	X	X	-	56	116.5	97.0	18	N	12.0	N	2.6	X	X	X	0	0	0	1	0	0	0	0	1
SANTO DOMINGO	X	24.8	X	X	X	X	-	70	13.0	13.0	18	NNE	11.0	SE	3.7	X	X	X	0	0	0	1	0	0	0	0	0
SANTA CRUZ	1012.1	24.0	22.8	16.4	34.5	31	9.8	-	65	7.7	3	S	17.0	NW	5.5	X	X	X	0	0	0	1	0	0	0	0	0
SUCRE	X	15.2	X	X	X	X	-	50	0.0	0.0	0	NNE	15.0	NE	3.6	X	X	X	0	0	0	1	0	0	0	0	0
TIRICITO	9815.0	15.2	X	X	X	X	-	57	4.4	3.0	0	ENE	12.5	E	1.6	X	X	X	0	0	0	1	0	0	0	0	0
TRINIDAD	956.3	26.6	X	X	X	X	-	70	32.0	24.0	22	NW	10.0	SE	3.5	X	X	X	0	0	0	2	0	0	0	0	0
VALDIVIA	X	14.1	X	X	X	X	-	72	2.67	1.7	18	NNE	17.5	NE	4.9	X	X	X	0	0	0	2	0	0	0	0	0
YACUIPO	924.5	20.6	X	X	X	X	-	55	4.4	2.9	I	N	14.0	S	4.5	X	X	X	0	0	0	2	0	0	0	0	0

ESTACIONES	PRES. mb.	TEMPERATURAS								Precipitación				Viento Máximo	Viento Dominante	Número de días con												
		Media Med	Máx Med	Mín Med	Máx Ext	Mín Ext	Frec Fro	Frec Repetitiva	Total mm	Máx mm	Vel Eco	Direc cion	Vel m/s	Dir cidad	Vel m/s	Dir cidad	Temp Max	Temp Min	Precip 0.1	Precip 0.9	Precip 10.0	Hielo Hielo	Nieve Nieve	Grani Grani	Tor Tor	Nebl Nebl		
APOLO	X	19.5	X	X	X	-	X	-	84	120.0	43.0	9	N	3.2	N	1.8	X	X	X	C	2	3	5	0	0	2	4	
ASCENCION	Z	27.3	X	X	X	-	X	-	69	10.0	10.0	1	N	2.1	N	2.6	X	X	X	C	6	1	5	0	0	0	0	
CAMIRI	224.7	22.6	X	X	X	-	X	-	64	17.3	5.6	19	SW	2.3	SE	2.3	X	X	X	C	7	7	7	0	0	1	3	
COBIJA	294.5	23.7	34.8	X	38.6	29	X	-	82	59.3	15.8	2	SE	2.0	SE	1.6	X	X	X	C	5	2	2	0	0	0	0	
COCHABAMBA	751.3	15.7	22.6	7.6	28.6	25	32.0	2446	45.5	16.4	8	SE	1.5	SE	1.7	O	4	X	X	X	C	4	1	1	0	0	0	0
CONCEPCION	1010.0	25.5	X	X	X	-	X	-	52	30.0	29.0	2	S	2.5	N	3.2	X	X	X	C	2	0	2	2	0	30	3	
CHARALI	626.9	13.4	14.8	-7.9	20.7	27	12.0	6	38	7.5	4.1	13	SW	2.7	SW	2.2	30	X	X	X	C	7	2	3	0	0	0	0
EL ALTO L. P.	626.3	7.4	X	-1.5	X	-	-6.7	1454	100.2	20.3	9	S	19.0	W	3.7	21	X	X	X	C	1	1	1	1	0	0	0	
GUAYARERIN	X	26.8	33.7	X	36.9	28	X	-	66	10.0	10.0	2	ST	12.5	N	2.5	X	X	X	C	2	1	1	3	0	0	0	
MAGDALENA	Z	27.4	X	X	X	-	X	-	68	24.3	21.7	5	S	12.0	N	2.6	X	X	X	C	3	2	2	27	0	0	0	
CRURO	355.3	10.4	X	-2.6	X	-	-6.5	1445	75.3	16.7	13	NW	15.0	N	3.4	29	X	X	X	C	4	1	1	5	5	5	2	
POTOSI	Z	8.1	X	X	X	-	X	-	44	25.4	10.0	13	N	20.0	SW	4.6	X	X	X	C	4	0	0	0	0	0	0	
PUERTO SUCRE	161.9	26.4	X	X	X	-	X	-	52	3.9	2.0	5	S	4.5	E	1.9	X	X	X	C	1	1	1	4	0	0	3	
RIBER ALTA	997.2	25.3	X	X	X	-	X	-	68	162.0	91.0	12	S	16.0	S	2.6	X	X	X	C	2	0	0	0	0	0	0	
ROBERT	1610.8	26.6	X	X	X	-	X	-	46	25.0	9.0	4	NW	12.0	N	3.3	X	X	X	C	4	2	2	3	0	0	0	
RURRE LIB. UR	980.0	25.3	X	X	X	-	X	-	66	68.8	42.2	5	NNW	12.5	SE	1.6	Y	X	X	C	1	1	1	2	0	0	0	
SAN BORJA	990.7	26.0	X	X	X	-	X	-	66	37.7	30.7	4	SE	17.5	NW	1.1	Y	Y	X	C	2	2	2	3	0	0	3	
SAN IGNACIO DEM	X	23.9	X	X	X	-	X	-	76	95.3	35.3	13	SE	7.5	SE	2.0	X	X	X	C	3	0	0	3	0	0	0	
SAN IGNACIO DE VICO	24.4	X	X	X	X	-	X	-	62	12.4	4.9	5	S	7.0	N	3.5	X	X	X	C	1	0	0	6	0	0	0	
SAN JAVIER	Z	24.2	X	X	X	-	X	-	71	1.4	1.4	25	S	1.0	S	6.4	X	X	X	C	1	0	0	0	0	0	0	
SAN JOAQUIN	Z	26.1	X	X	X	-	X	-	71	23.6	10.0	5	SE	11.0	SE	2.4	Y	Y	Y	C	1	0	0	6	0	0	0	
SAN JOSE	1008.0	26.6	X	X	X	-	X	-	54	9.0	4.0	6	N	13.0	N	2.8	X	X	X	C	1	0	0	0	0	0	0	
SANTA ANA	Z	X	X	X	X	-	X	-	7	X	X	X	Y	Y	X	Y	X	X	X	C	1	0	0	X	0	0	0	
SANT CRIST	1011.7	21.8	26.4	17.2	34.8	28	10.0	23	56	130.9	10.7	4	NW	15.0	S	5.0	1	29	22	1	7	1	8	0	0	4		
SUCRE	Z	14.2	X	X	X	-	X	-	54	38.3	11.4	13	N	14.0	NE	3.9	Y	X	X	C	3	0	0	5	0	0	1	
TIRIJA	8150	17.3	X	X	X	-	X	-	52	24.6	15.0	13	ESE	55	E	2.2	Y	Y	X	C	5	0	0	4	0	0	0	
TRINIDAD	9959	26.5	X	X	X	-	X	-	58	125.7	44.0	4	N	25.0	N	4.3	Y	Y	X	C	2	0	0	0	0	0	0	
VILLE GRANDE	Z	15.5	X	X	X	-	X	-	58	4.8	2.9	5	SSE	17.5	SE	6.9	X	X	X	C	0	0	0	4	0	0	0	
YACUIB	940.8	21.3	X	X	X	-	X	-	53	12.5	6.0	13	NE	14.0	S	3.5	-	-	-	C	0	0	0	0	0	0	0	

## CUADRO DE ESTACIONES - SÍNTESIS

OCTOBER 1, 1942

ESTACIONES	P. E. S.	TEMPERATURAS										Precipitación			Viento Máximo	Viento Dominante	Número de días con					
		Prom Media	Máx Med	Min Med	Máx Ext	Min Ext	Hum Relativa	Total mm	Máx m/s	Vel s	Direc ción	Vel m/s	Mín m/s	Máx m/s	20 °C	10 °C	5 °C	25 °C	Llu via niva nieve helado granizo viento niebla			
APOLO	X	21.1	X	X	X	-	X	-	82	7.3	5.0	9	NW	3.7	N	2.4	X	X	0	2	0	0
ASCENCIÓN	X	28.1	X	X	X	-	X	-	69	10.0	10.0	1	N	2.3	N	2.1	X	X	0	0	1	0
CALITRI	951.4	26.8	X	X	X	-	X	-	62	30.9	21.2	27	SE	2.9	SE	2.7	X	X	0	2	1	13
COBIJA	908.1	26.4	32.8	X	35.2	26	X	-	78	116.1	27.0	6	SE	2.2	SE	1.8	N	X	19	3	9	3
COSTABRITA	749.7	17.5	26.2	8.5	29.6	31	40.7	77	56	19.5	13.6	29	N	1.9	N	1.9	1	9	25	1	2	1
CONCEPCIÓN	1007.5	26.3	X	X	X	-	X	-	64	80.7	54.0	8	S	0.0	N	2.7	X	X	0	2	2	4
CHARÍN	67.3	5.4	17.8	-6.9	10.3	15	19.4	24	68	1.0	1.0	20	SW	2.2	SW	2.2	31	X	X	1	0	31
EL ALTO/T.P.	625.4	10.6	X	0.5	X	-	X	-	13	46	16.2	5.9	21	SE	6.0	W	3.4	12	X	X	1	7
GUYAR MFRIN	X	27.5	34.7	X	53.8	1	X	-	78	129.9	60.2	20	S	5.0	N	2.0	X	X	0	3	4	4
M.C.DALENA	X	28.5	X	X	X	-	X	-	70	93.2	31.8	25	SE	5.0	NW	2.4	X	X	2	1	3	26
CRURO	654.8	12.5	X	-5.0	X	0	-9.1	13	64	17.6	8.3	12	E	16.0	N	2.0	27	X	X	0	0	
POTOSI	X	11.2	X	X	X	-	X	-	33	0.0	0.0	-	SE	14.0	SW	6.1	X	X	2	2	4	8
PUERTO SUAREZ	1000.9	27.8	X	X	X	-	X	-	58	184.8	103.1	24	S	10.0	E	1.9	X	X	0	2	6	11
RIBERILTA	895.3	27.5	X	X	X	-	X	-	76	161.0	52.6	25	S	5.5	S	2.3	X	X	0	6	5	11
ROBORE	667.1	21.3	X	X	X	-	X	-	64	136.4	53.3	23	NW	2.0	N	3.2	X	X	3	3	5	11
RURRENBARQUE	936.0	21.8	X	X	X	-	X	-	79	28.6	14.1	29	S	3.0	NW	1.7	X	X	1	6	3	22
SAN BORJA	983.0	21.4	X	X	X	-	X	-	75	251.4	36.0	27	SSE	5.0	NW	1.7	X	X	0	2	4	1
S. IGNACIO DEL	X	20.7	X	X	X	-	X	-	72	67.0	17.3	28	NW	6.5	NW	2.8	X	X	0	4	2	2
S/IGNACIO/DEV	1010.5	26.1	X	X	X	-	X	-	78	52.5	16.5	1	N	12.0	N	3.8	X	X	1	1	4	1
SAN JAVIER	X	26.7	X	X	X	-	X	-	78	117.0	59.6	1	S	8.0	N	4.7	X	X	1	3	5	26
SAN JOAQUIN	X	27.5	X	X	X	-	X	-	73	14.1	36.0	25	N	5.0	NW	2.0	X	X	0	3	5	22
SAN JOSE	1007.5	27.5	X	X	X	-	X	-	65	77.2	52.0	28	NW	6.5	N	2.7	X	X	0	3	2	7
SANTA ANA	X	27.4	X	X	X	-	X	-	72	16.0	72.0	12	NE	0.0	N	3.5	X	X	2	2	4	11
SANTA CRUZ	1004.9	27.6	28.4	18.8	33.3	28	14.5	13	72	115.0	32.2	1	NW	12.5	NW	4.5	X	X	31	27	1	1
SUCRE	X	17.1	X	X	X	-	X	-	52	97.4	44.0	24	NNE	3.0	NE	4.7	X	X	2	2	4	5
TARIJA	843.0	19.7	X	X	X	-	X	-	55	22.1	14.0	24	SSE	5.0	E	2.6	X	X	1	4	4	10
TRINIDAD	99.4	27.8	X	X	X	-	X	-	75	175.4	59.0	20	SE	7.0	NW	4.1	X	X	1	4	4	1
VILLE GRANDE	X	17.6	X	X	X	-	X	-	66	4.4	3.0	8	N	13.0	NE	6.6	X	X	2	0	5	0
YACUJIBA	937.3	25.4	X	X	X	-	X	-	71	83.6	44.6	28	NNW	16.0	S	4.2	X	X	0	2	2	2

ESTACIONES	Elevación m.s.n.m.	TEMPERATURA					Precipitación Total mm	Máx. mm	Efectiva mm	Dirección m/s	Velocidad Dir.	Efectiva mm	Dir.	Efectiva mm	Dir.	Viento		Viento		Número de días con				
		Media mín.	Mín. Media	Max. Media	Ext.	Ext.										Media ext.	Max. Media	Ext.	Media ext.	Max. Media	Ext.	Media ext.	Max. Media	Ext.
A.POL.	X	21.1	X	X	X	-	X	-	84	130.2	40.0	20	NW	2.1	N	1.4	X	X	X	C	1	35	0	0
ASCENCION	I	21.2	X	X	X	-	X	-	73	50.1	35.1	10	SSE	2.8	SE	2.2	X	X	X	C	1	16	0	0
C. MIRI	221	20.8	X	X	X	-	X	-	68	50.1	37.0	9	NE	2.6	SE	2.0	X	X	X	C	1	3	0	0
COCIBIJ.	906.7	25.7	X	X	X	-	Y	-	84	311.1	171.0	26	N	1.9	N	1.6	X	X	X	C	1	6	4	12
C. CHIB. MBA.	748.9	19.8, 625.8	11.4	29.5	1	8.2	5	44	31.4	77.5	20	SE	1.7	SE	1.8	0	30	22	1	8	0	0	0	
C. CONCEPCION	1000.0	25.9	X	X	X	-	X	-	69	158.7	93.0	25	S	2.5	N	2.0	X	X	X	C	0	4	0	8
CH.R.M.	626.0	17.2, 29.4	-4.1	21.2	22	-9.8	5	67	0.1	0.0	-	W	1.8	SW	1.7	5	0	0	0	0	0	0	0	
EL ALTO/P.	224.4	10.0	X	1.7	X	-	-	-5.1	19	52	50.5	14.0	6	SW	15.0	W	3.6	3	0	0	7	2	0	
GUYAMERIT	X	26.8	33.7	X	36.9	28	X	-	83	245.9	64.7	20	SSE	3.5	N	1.6	0	20	0	2	10	12	0	0
HIGDIL HILL	X	27.0	X	X	X	-	X	-	76	228.6	14.0	12	NW	12.0	NW	2.1	X	X	X	1	3	6	10	13
CRURO.	653.5	14.5	X	c.2	X	-	-5.3	2	45	3.6	1.8	21	E	9.5	N	3.5	15	0	0	1	2	1	0	
POTOSI	X	10.7	X	X	X	-	X	-	44	15.5	10.5	21	NE	9.5	N	4.0	X	X	X	0	1	2	6	0
LUERTO SWEET	1006.7	28.3	X	X	X	-	X	-	72	116.2	27.3	11	N	10.0	E	1.8	X	X	X	2	2	2	10	0
PIBERTAL	994.1	26.0	X	X	X	-	X	-	85	292.7	37.0	23	N	4.5	S	2.1	X	X	X	0	5	4	9	11
ROBERT	1000.0	29.1	X	X	X	-	X	-	61	62.1	30.0	19	NW	11.0	N	3.7	X	X	X	5	4	2	11	0
RURRENABAQUE	993.1	27.6	X	X	X	-	X	-	74	86.5	30.4	3	SE	3.5	NW	1.8	X	X	X	1	6	4	11	0
S. N. BORJA	986.4	28.0	X	X	X	-	X	-	72	127.7	65.1	3	SE	3.5	NW	1.8	X	X	X	0	3	2	5	0
S. IGNACIO DE	Y	26.5	X	X	X	-	X	-	78	151.2	46.1	18	N	8.5	N	1.4	X	X	X	1	1	5	7	0
S. IGNACIO DEV	1000.0	25.3	X	X	X	-	X	-	76	76.5	22.5	10	S	8.0	N	2.9	X	X	X	0	6	2	8	0
SAN JAVIER	26.1	26.1	X	X	X	-	X	-	76	109.0	33.0	10	N	12.0	N	4.9	X	X	X	1	1	4	6	0
S. N. JOSAQUIN	X	26.4	X	X	X	-	X	-	78	93.2	30.8	11	SSE	8.5	NW	2.3	X	X	X	1	5	3	9	0
S. N. JOSE	1000.5	27.7	X	X	X	-	X	-	72	80.2	38.0	19	SSE	5.0	N	2.5	X	X	X	0	5	2	7	0
SANTA AIA	X	27.7	X	X	X	-	X	-	80	245.0	124.0	5	SE	10/0	SE	2.5	X	X	X	0	8	5	13	0
SANTA CRUZ	11000.8	24.5, 29.5	19.7	36.0	13	17.7	3	62	149.7	76.0	9	NW	9.0	NW	4.0	0	30	24	3	4	3	10	0	
SUCRE	X	17.5	X	X	X	-	X	-	53	37.9	14.5	10	ENE	13.0	NE	3.8	X	X	X	1	2	5	0	0
TARIJA	812.7	20.6	X	X	X	-	X	-	56	97.8	68.5	17	SSE	3.0	E	2.0	X	X	X	0	9	0	0	0
TRINIDAD	991.2	27.0	X	X	X	-	X	-	78	218.8	55.0	10	NW	8.5	N	3.9	X	X	X	1	0	0	0	1
VILLE GRANDE	X	18.4	X	X	X	-	X	-	71	0.8	0.8	6	SSE	10.0	N	3.8	X	X	X	1	4	2	7	0
YACUIBA	936.8	15.2	X	X	X	-	X	-	58	126.8	56.5	18	S	14.0	S	3.3	X	X	X	1	4	2	7	0



## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Julio de 1952

ESTACIONES	TEMPERATURAS								Precipitación Dominante	Viento		NUMERO DE DIAS CON																			
	Relativa				Relativa					Total m.m.	Máx m.m.	Direc cción	Vel o/s	Temperatur a fin				Precipit o. 100	Lluvia	Nieve	Heladas	Cenizo	Formen ta	Niebla	Despe jado	Nuboso	Cubier tos	Evaporaci ón			
	Máx Media	Mín Media	Máx Media	Mín Media	Máx Media	Mín Media	Máx Media	Mín Media		0°	10°	25°	30°	35°	40°	45°															
Anzaldo	14.4	23.5	5.7	25.0	19	3.0	21	x	5.9	3.5	15	SE	6.0	0	0	4	0	2	0	2	0	x	0	x	x	21	8	2	x		
Apolo	17.6	21.5	10.5	25.0	6	9.0	15	x	46.4	25.5	25	N	3.0	0	31	2	3	4	2	5	0	x	0	1	x	9	3	28	0	x	
Angostura	13.0	22.4	3.6	26.0	15	1.0	7	x	0.0	0.0	-	S	3.5	0	0	4	0	0	0	0	0	x	0	x	x	17	13	1	7.0	x	
Atocha	7.3	13.2	1.5	17.0	5	-2.0	26	x	0.0	0.0	-	Calmas	8	0	0	0	0	0	0	0	0	x	8	x	x	24	7	0	x		
Camargo	15.7	26.8	4.6	28.8	8	1.3	21	59	25.8	22.3	17	x	x	0	0	31	1	2	2	1	4	x	3	x	x	x	12	19	0	x	
Central (La Paz)	12.5	15.6	9.5	18.6	22	-1.0	18	61	9.5	7.1	36	SE	1.5	3	0	0	0	2	0	0	4	x	3	x	x	x	7	14	2	x	
Cochabamba	13.8	34.4	3.4	27.5	10	0.5	7	43	1.3	0.8	26	Calmas	0	0	19	2	0	0	0	2	7	x	0	x	x	x	17	9	4	2.7	
Copacabana	x	x	-3.6	x	-	-5.0	3	x	52.0	16.0	4	N	1.5	31	0	x	0	5	2	7	x	31	x	x	x	0	25	6	x		
Cotagaita	x	x	x	x	-	x	-	x	0.3	0.2	17	N	3.9	x	x	x	2	0	0	2	x	x	x	x	22	19	0	x			
Chuquiña	6.4	15.6	-2.7	18.0	23	-6.0	18	x	21.8	5.0	16	Calmas	31	0	0	0	0	6	0	6	x	31	x	x	x	2	23	8	0	5.7	
El Belen	3.9	12.0	-1.2	14.6	20	-8.4	19	85	15.5	8.0	26	x	x	31	0	0	5	2	0	7	5	31	2	x	x	14	17	0	4.1	x	
Misión Covendo	21.2	24.4	18.0	29.2	29	14.5	14	x	14.0	6.5	15	x	x	0	31	22	1	3	0	4	x	x	x	x	x	16	13	2	x		
Mojo	19.5	32.2	6.9	37.0	15	2.0	1	x	0.0	0.0	-	Calmas	0	1	31	0	0	0	0	0	x	x	x	x	x	24	6	1	x		
Montero	21.6	27.6	15.0	32.2	30	9.4	2	x	0.0	0.0	-	N	2.5	0	31	26	0	0	0	0	x	x	x	x	x	9	10	12	x		
Morochata	x	19.1	x	21.0	10	x	-	x	19.0	19.0	19	N	9.5	x	x	0	0	0	1	1	x	x	x	x	x	1	21	6	4	x	
Oruro	x	x	x	x	-	x	-	65	17.8	3.7	2	N	1.0	x	x	x	1	5	0	6	x	x	x	x	x	12	15	4	x		
Pazña	11.3	14.9	-7.3	19.0	1	-13.0	23	x	22.9	12.0	2	Calmas	31	0	0	0	0	4	1	5	5	31	x	x	x	2	15	5	10	3.5	
Peñas	2.8	11.7	-6.1	15.0	12	-8.8	23	29	15.7	10.5	3	NW	7.2	31	0	0	0	1	1	2	x	31	x	x	x	x	16	15	0	x	
Puerto Camacho	22.0	30.6	17.5	38.9	29	8.9	8	94	1.5	1.5	18	x	x	0	28	31	0	1	0	1	x	x	x	x	x	1	21	10	0	3.7	
Redcción Pampa	18.4	25.8	11.5	29.0	8	0.8	15	x	3.0	2.0	17	Calmas	0	30	27	0	2	0	2	x	x	x	x	x	7	17	6	8	x		
Sacaba	12.8	13.4	7.2	21.0	12	5.0	15	x	1.0	1.0	13	x	x	0	3	0	0	1	0	1	x	x	x	x	x	20	4	6	x		
Salinas de G.M.	6.8	18.3	34.5	22.5	17	-11.0	25	41	0.0	0.0	-	W	3.0	31	0	0	0	0	0	0	x	31	x	x	x	x	10	21	0	x	
San José de P.G.	26.3	33.7	14.0	36.4	7	12.0	7	x	0.0	0.0	-	N	2.5	0	31	31	0	0	0	0	x	0	x	x	x	x	27	4	0	x	
Sicasica	6.1	9.4	2.8	12.0	25	-8.0	3	x	0.0	0.0	-	NW	9.5	27	0	0	0	0	0	0	x	2	27	x	x	x	1	18	3	9	x
Sucre	11.4	18.1	4.7	22.9	6	1.4	6	24	16.3	15.4	18	Calmas	0	0	0	0	0	1	0	1	2	x	x	x	x	x	19	5	7	5.4	
Totoras	12.9	19.6	6.2	25.0	1	5.0	2	x	6.5	7.5	15	Calmas	0	1	1	0	0	2	0	2	x	x	x	x	x	25	4	2	x		
Vaca Guzmán	15.3	31.8	-1.5	32.5	1	-2.2	1	x	14.0	8.0	18	S	2.4	26	0	31	0	0	3	0	x	26	x	x	x	x	12	18	1	x	
Villa Montes	20.1	29.7	10.6	40.5	28	2.7	15	x	0.0	0.0	-	Calmas	0	21	23	0	0	5	0	0	5	x	3	12	x	x	x	14	4	11	x
Yocalla	x	x	x	x	-	x	-	x	17.6	6.5	16	E	2.5	x	x	x	0	21	0	2	0	2	x	10	x	x	x	24	7	12	x
Yotala	13.3	25.4	1.2	31.0	11	-2.0	9	x	11.0	9.5	18	Calmas	10	0	21	0	2	0	2	x	10	x	x	x	x	24	7	0	x		

## RESUMEN MENSUAL DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Agosto de 1952

ESTACIONES	TEMPERATURAS						Precipitación mm.	Viento Dominante	NUMERO DE DIAS CON						Eva- poración															
	Máx Media	Mín Media	Máx Extre m.	Mín Extre m.	Máx Fecha	Mín Fecha			Total Rela tiva	Máx m.m.	Mín m.m.	Diric ción	Vel m/s	Temperatur 0° 10° 25°	Precipit Mín 0.1 1.0 9.9 10.0	Lluvia	Nieve	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Despe- jado	Nubos tos	Cubier tos						
															20°	0°	20	0	1	x	x	x	x	17	14	x	5.8			
Angostura	15.1	25.6	-6.7	33.0	27	2.0	16	x	4.0	4.0	31	S	3.0	0	0	20	0	1	0	1	x	x	x	x	17	14	x	5.8		
Anzaldo	15.1	24.2	6.0	26.0	17	3.0	18	x	0.0	0.0	-	NE	2.5	0	0	13	0	0	0	0	x	x	x	x	21	19	x	x		
Apolo	19.9	24.6	11.0	27.8	17	3.0	9	x	70.2	37.0	19	Calmas	0	31	18	0	0	0	3	3	x	0	1	2	5	7	24	0	x	
Atocha	8.4	17.5	-0.7	21.0	29	-0.2	1	x	0.0	0.0	-	Calmas	31	0	0	0	0	0	0	0	x	x	x	x	23	23	0	0		
Calacoto	12.8	17.2	8.5	18.0	3	5.0	29	x	6.0	5.0	29	S	7.5	0	10	0	0	0	2	0	x	x	x	x	19	19	18	0		
Camargo	18.0	28.1	8.0	31.2	31	2.4	5	22	x	x	-	SW	x	0	4	31	x	1	2	0	3	x	x	x	x	11	12	0	x	
Central (La Paz)	9.6	17.7	1.6	20.3	26	0.1	14	29	2.8	1.3	30	SE	1.4	0	0	0	1	2	0	0	x	x	x	x	x	x	x	11	12	0
Cochabamba	15.5	26.5	4.7	27.5	2	0.0	16	40	x	x	-	Calmas	1	0	29	x	x	1	x	x	x	x	x	x	x	18	16	3	4.2	
Copacabana	x	x	-0.8	x	-	-4.5	3	62	25.0	11.0	30	W	1.0	29	0	x	0	4	1	5	x	x	x	x	1	29	1	x		
Chuquiza	9.9	17.4	12.4	20.0	22	1.0	4	x	4.5	4.8	36	Calmas	0	0	0	0	0	1	0	1	x	x	x	x	28	3	0	7.0		
El Belen	4.7	13.8	-4.3	15.7	26	-8.8	16	60	2.2	2.2	26	x	x	27	0	0	0	0	1	0	1	x	x	x	x	14	17	0	5.4	
Guaycuni	x	x	7.0	x	-	3.0	7	x	43.5	34.0	18	x	x	0	0	x	1	3	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Guaqui	5.1	16.1	-5.9	18.0	14	15.0	27	x	5.0	3.0	29	SE	4.5	31	0	0	0	2	2	x	31	x	x	x	20	2	9	x		
Misión Coverdo	23.6	27.6	13.2	32.5	31	15.6	9	x	84.2	37.0	25	Calmas	0	31	30	1	3	2	6	x	0	x	x	x	13	16	1	x		
Mojo	16.6	23.5	4.7	31.0	4	3.0	14	x	0.0	0.0	-	Calmas	0	0	31	0	0	0	0	x	x	x	x	x	25	5	0	x		
Montero	23.5	30.7	16.0	36.7	31	12.2	2	30	0.0	0.0	-	x	x	0	31	30	0	0	0	0	x	x	x	x	14	10	7	x		
Oruro	x	x	x	x	-	x	-	52	16.2	7.1	29	N	0.4	x	x	x	0	3	0	3	x	x	x	x	x	8	16	7	3.4	
Pazña	5.5	18.0	-7.0	22.0	29	13.0	4	x	7.5	5.0	9	Calmas	31	0	0	0	0	2	0	0	x	31	x	x	x	20	10	1	5.1	
Peñas	3.3	13.3	-6.7	15.5	27	10.5	15	16	0.0	0.0	-	NW	4.5	31	0	0	0	0	0	0	x	31	x	x	x	16	15	0	x	
Puerto Camacho	24.2	35.7	12.7	42.2	15	-1.0	3	82	2.0	3.0	3	x	x	1	31	31	0	0	0	1	x	x	x	x	23	8	9	3.4		
Redención Pampa	19.8	26.4	13.2	28.0	3	10.0	4	x	6.0	6.0	9	Calmas	0	31	30	0	0	1	0	x	x	x	x	1	20	8	3			
Sacaba	13.2	18.5	7.9	20.0	1	5.0	20	x	6.0	5.0	24	x	x	0	0	0	0	0	2	x	x	x	x	x	25	5	1	x		
Salinas de G.M.	3.0	20.8	-4.5	24.5	11	10.0	29	44	0.0	0.0	-	W	7.5	31	0	9	0	0	0	0	x	31	x	x	x	11	21	0	x	
S. José de P.G.	24.5	35.0	14.1	38.5	29	12.0	1	x	0.0	0.0	-	N	2.8	0	31	31	0	0	0	1	x	0	x	x	x	26	5	0	x	
Sicasica	7.8	11.8	3.9	15.0	23	0.0	7	x	65.0	65.0	28	NW	8.0	1	0	0	0	0	0	1	x	1	1	x	6	14	12	5.5		
Sucre	13.5	20.6	6.5	24.5	15	3.6	5	47	0.0	0.0	-	NE	3.2	0	0	0	0	0	0	0	x	x	x	x	17	5	9	6.5		
Tarije	11.2	19.4	3.1	34.0	23	0.5	8	x	0.0	0.0	-	N	3.8	0	0	1	0	0	0	0	x	x	x	x	22	9	0	x		
Totoro	14.8	21.4	8.3	24.0	16	6.0	20	x	3.0	3.0	19	Calmas	0	6	0	0	0	1	0	0	x	x	x	x	26	4	1	x		
Tupiza	5.6	x	x	x	-	-4.0	5	40	0.0	0.0	-	N	3.0	3	2	x	0	0	0	0	x	x	x	x	16	14	1	x		
Vaca Guzmán	15.2	32.2	-1.7	32.4	21	-1.9	1	x	4.0	4.0	2	S	2.2	31	0	27	26	0	1	0	x	x	x	x	22	9	0	x		
Villa Montes	22.5	32.5	12.6	12.2	30	4.4	27	71	48.0	45.0	18	E	Calmas	3	9	27	x	8	1	0	x	x	x	x	18	2	5	5.0		
Vocalia	x	x	x	x	-	-x	-	x	2.0	2.0	31	NE	4.5	1	0	29	0	0	1	0	x	x	x	x	28	3	0	x		
Yotala	15.8	28.3	3.4	32.5	23	-2.0	16	x	2.0	2.0	-									x	x	x	x	31	x	x	x			

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Septiembre de 1952

ESTACIONES	TEMPERATURAS								Precipitación	Viento Dominante	NUMERO DE DIAS CON												Evaporación							
	Máx Media	Mín Media	Máx Extre	Min Extre	Media Relativa	Total m.m.	Máx m.m.	Min Relativa			Temperatur Mín <0°C	Min 10°C	Máx 25°C	0.1	1.0	>	Lluvia	Nieve	Hielo	Granizo	Tormentas	Niebla	Despejado	Nuboso	Cubiertos					
Angostura	16.2	25.9	6.5	34.0	26	3.5	5	x	11.0	3.5	10	S	2.8	0	0	20	0	5	0	5	0	x	x	x	10	7	13	6.2		
Apolo	19.5	24.3	14.7	29.0	27	10.0	23	x	130.4	84.5	8	N	2.5	0	30	15	1	5	2	8	x	0	x	1	3	4	26	0	x	
Atocha	11.1	19.1	3.2	25.0	27	2.0	3	x	0.0	0.0	-	Calmas	4	0	1	0	0	0	0	0	x	4	x	x	x	8	17	5	x	
Calacoto	9.9	14.0	5.3	19.0	5	2.0	10	x	31.0	10.0	13	N	4.5	0	0	0	0	6	1	7	x	0	x	x	x	x	x	x	3.9	
Camargo	19.6	30.3	8.0	30.4	11	5.2	22	34	32.3	28.5	13	x	x	0	12	30	0	1	1	2	x	0	x	x	x	x	x	x	0	x
Central (La Paz)	10.2	18.6	2.4	21.6	26	0.3	11	30	52.3	15.4	11	Calmas	1	0	0	3	5	2	10	x	1	x	x	x	x	5	6	12	x	
Copacabana	x	x	-1.2	x	-	5.0	14	70	67.0	17.0	13	w	1.0	25	0	x	0	8	3	11	x	25	x	x	x	x	6	16	8	x
Cotagaita	x	x	x	x	-	x	-	x	27.8	16.4	13	N	3.7	x	x	x	1	0	2	3	x	x	x	x	x	x	11	19	0	x
Chuquifia	8.3	14.5	2.1	19.0	29	0.0	13	x	19.6	9.0	15	Calmas	2	0	0	1	4	0	5	2	2	x	x	x	x	18	12	0	6.4	
El Belén	6.3	13.8	-1.2	17.6	25	5.4	25	69	50.3	9.8	5	x	x	21	0	0	2	11	0	13	4	21	3	x	x	9	8	13	5.5	
Guaycuni	x	x	5.1	x	-	1.5	22	x	131.7	55.0	6	x	x	0	0	0	1	3	4	8	x	0	x	x	x	x	x	x	x	
Mision Covendo	x	29.4	x	35.0	29	x	-	x	134.0	83.0	15	x	x	x	x	30	0	5	2	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Mojo	16.1	28.5	3.8	33.0	28	1.0	11	x	12.0	12.0	14	Calmas	0	0	30	0	0	0	1	1	x	0	x	x	x	x	16	14	0	x
Montero	23.9	30.5	17.4	36.7	27	12.2	5	x	46.0	35.0	4	N	3.5	0	30	21	0	2	1	3	x	0	x	x	x	x	6	12	6	x
Oruro	x	x	x	x	-	x	-	x	22.6	12.5	16	N	2.0	x	x	x	1	2	1	4	x	x	1	x	x	5	21	4	0.5	
Pazña	7.6	18.5	-3.2	24.0	28	-9.0	4	x	22.4	14.0	14	Calmas	25	0	0	0	0	2	1	3	1	25	x	1	x	11	11	8	5.4	
Puerto Camacho	25.3	35.0	15.6	42.2	18	9.0	23	x	20.0	20.0	19	N	1.0	0	30	30	0	0	1	1	x	0	x	x	x	15	15	0	3.2	
Salinas de G.M.	6.3	16.6	-4.0	22.2	24	-10.0	1	38	10.0	10.0	12	w	1.0	23	0	0	0	0	1	1	1	23	x	x	x	x	7	22	1	x
San José de P.G.	26.2	31.4	21.1	38.0	1	12.0	10	x	0.0	0.0	-	N	2.5	0	30	30	0	0	0	0	x	0	x	x	x	18	8	2	x	
Sicasica	9.2	12.5	6.0	16.0	28	4.0	6	x	35.0	22.0	14	w	6.5	0	0	0	0	0	2	2	4	1	0	x	1	x	9	10	11	x
Sucre	14.6	18.7	5.3	25.6	25	1.8	22	x	25.6	6.2	19	NE	3.7	0	4	2	0	6	0	6	x	0	x	x	x	9	6	15	6.1	
Totora	14.7	20.0	8.0	25.5	26	4.5	22	x	26.3	13.5	6	Calmas	0	11	4	0	4	1	5	x	0	x	x	x	4	18	8	4	x	
Tupiza	x	x	x	x	-	x	-	46	22.5	20.0	13	N	2.8	x	x	x	0	1	1	2	x	x	x	x	x	23	4	3	x	
Yocalla	x	x	x	x	-	x	-	x	16.3	5.8	3	NE	6.5	4	x	x	0	4	0	4	x	4	1	1	12	17	0	x		
Yotala	15.3	25.2	5.5	32.0	26	1.0	22	x	37.0	16.0	10	SE	6.8	0	0	21	0	4	1	5	x	0	x	1	x	18	13	0	x	

## CUADRO DE ESTACIONES METEOROLOGICAS

Octubre de 1952

ESTACIONES	TEMPERATURAS								Humedad Relativa	Precipitación Total m.m.	Máx. Méjico m.m.	Mín. Méjico m.m.	Viento Dominante Dirección	Velocidad m/s	NUMERO DE DIAS CON								Evaporación									
	Máx Media	Mín Media	Máx Extr	Mín Extr	Fecha	Fecha	Temperatura 0°	10°	23°	30°	99°	100°	110°	111°	110°	Lluvia	Nieve	Helada	Greniz	Tormenta	Niebla	Despejado	Nuboso	Cubiertos								
Angostura	18.4	28.4	3.4	35.0	8	3.0	13	x	5.5	2.0	10	S	3.0	0	9	28	0	3	0	3	x	x	x	x	x	16	11	4	7.8			
Apolo	20.6	24.8	16.4	28.2	27	15.0	2	x	34.6	8.0	7	N	2.5	0	31	19	1	8	0	9	x	x	x	x	1	5	6	11	14	x		
Atocha	14.8	23.1	7.6	24.0	15	6.0	18	x	x	x	-	Calmas	0	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	30	1	x	x			
Glacoto	14.3	20.9	7.7	24.0	15	2.0	6	x	0.0	0.0	-	SW	8.5	0	11	0	0	0	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x	18	13	x	
Camargo	23.6	15.4	11.8	41.3	27	8.0	14	47	1.9	1.2	24	x	x	0	29	31	1	1	0	2	x	x	x	x	x	x	x	x	18	13	x	
Central(La Paz)	12.0	20.0	4.0	23.0	28	1.4	13	26	15.6	7.0	10	SE	1.8	0	0	0	1	3	0	5	x	x	x	x	x	x	x	2	9	12	x	
Copacabana	x	x	-1.3	x	-	6.0	13	54	28.0	12.0	9	W	1.026	0	x	0	2	2	2	4	x	x	x	x	x	x	x	5	25	1	x	
Cotagaita	x	x	x	x	-	x	x	-	0.0	0.0	-	E	5.0	x	x	x	0	0	0	0	x	x	x	x	x	x	x	24	7	x	x	
Chuquiña	9.9	17.4	2.5	30.0	5	1.0	24	x	4.8	4.8	10	Calmas	0	0	0	0	0	1	0	1	x	x	x	x	x	x	x	30	1	x	7.8	
El Belen	7.2	16.0	-1.7	17.8	25	7.9	13	x	26.4	13.5	20	x	x	22	0	0	4	2	1	7	x	22	3	x	x	12	x	19	6.9	x		
Guaqui	10.4	14.9	5.3	16.0	12	2.0	22	x	0.0	0.0	-	NE	6.5	5	0	0	0	0	0	0	x	5	x	x	x	x	x	x	28	2	x	x
Guaycuni	x	x	8.0	x	-	5.0	5	x	144	153.2	20	x	x	0	0	x	0	2	5	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mision Covendo	25.8	32.2	19.4	35.0	31	6.0	9	x	77.0	20.0	13	x	x	x	x	x	0	1	5	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mojo	15.5	29.6	1.4	31.0	12	0.0	5	x	0.0	0.0	-	x	x	14	0	31	0	0	0	0	x	14	x	x	x	x	x	x	21	9	1	x
Montero	25.2	31.1	19.4	36.1	21	6.7	13	x	106.0	53.0	28	N	4.5	0	31	31	0	1	4	5	x	x	x	x	x	x	x	5	18	8	x	
Morochata	x	22.8	x	25.0	27	x	-	x	8.0	8.0	21	N	9.0	x	x	2	0	1	0	1	1	3	x	5	6	15	18	2	x	x		
Oploca	12.3	21.9	3.7	23.0	10	0.0	14	x	0.0	0.0	-	Calmas	2	0	0	0	0	0	0	x	2	x	x	x	x	x	x	23	8	x	x	
Oruro	x	x	x	x	-	x	-	55	18.9	12.0	10	N	11.0	x	x	x	1	1	1	3	x	x	x	x	x	x	x	6	16	9	7.6	
Pto.Camacho	28.4	37.4	19.0	42.0	81	5.5	2	x	12.0	6.0	23	N	2.0	0	31	31	0	2	0	2	x	x	x	x	x	x	x	19	12	x	3.3	
Pazña	7.8	24.1	-6.5	25.0	17	11.0	13	x	0.9	9.0	5	Calmas	31	0	0	1	0	0	0	1	x	31	x	x	x	x	x	x	9	11	x	3.2
Salinas de G.M.	7.0	21.7	-7.2	23.3	29	8.9	19	x	0.0	0.0	-	Calmas	31	0	0	0	0	0	0	0	x	31	x	x	x	x	x	x	16	15	x	x
S.José de P.G.	26.5	33.7	19.2	36.5	21	6.0	2	x	0.0	0.0	-	N	4.1	0	31	31	0	0	0	0	x	x	x	x	x	x	x	21	8	x	x	
Sicasica	11.3	15.9	6.7	20.0	31	0.0	12	x	0.0	0.0	-	SW	4.5	1	30	0	0	0	0	0	x	1	x	1	x	1	x	22	3	6	x	
Sucre	15.7	22.0	9.4	26.2	7	7.2	15	48	23.4	14.2	23	NE	1.6	0	12	4	0	1	1	2	x	x	x	x	x	x	x	12	4	15	7.2	
Totora	17.0	22.3	11.0	27.0	1	9.0	2	x	3.0	2.0	28	Calmas	0	28	2	0	2	0	0	2	x	x	x	x	x	x	x	21	7	3	x	
Tupiza	x	x	x	x	-	x	-	36	0.0	0.0	-	NW	2.0	x	x	x	0	0	0	0	x	x	x	x	x	x	x	22	9	x	x	
Yocalla	x	x	x	x	-	x	-	x	2.0	1.0	21	E	1.0	x	x	x	0	0	2	0	x	4	x	x	1	25	5	1	x	x		
Yotala	18.0	28.7	7.3	32.5	8	2.5	8	x	8.5	4.5	12	N	6.0	0	5	26	0	0	2	0	x	x	x	1	x	24	7	0	0	x		

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS Noviembre de 1952

ESTACIONES	TEMPERATURAS						Humedad Relativa	Precipitación Total m.m.	Máx m.m.	Mín m.m.	Fecha de Max m.m.	Fecha de Mín m.m.	Viento Dominant	NUMERO DE DIAS CON																	
	Media Media	Max Med.	Mín Med.	Máx Extr	Mín Extr	Fecha de Max Extr								Temperatur 0°	Temperatur 10°	Temperatur 25°	Temperatur 0.99	Temperatur 1.00	Lluvia	Nieve	Hielada	Granizo	Tormentas	Niebla	Despejado	Nubosos	Cubiertos	Evaporacion			
Angostura	18.2	26.1	10.4	30.0	15	8.0	10	x	28.5	12.0	9	S	3.0	0	20	25	0	1	3	4	x	x	x	x	4	26	0	7.5			
Apolo	17.3	24.5	10.2	27.4	16	15.2	6	x	129.7	61.7	19	-	-	0	30	17	2	5	3	10	x	0	0	4	4	26	0	x			
Atocha	18.6	24.6	12.6	26.0	11	6.0	2	x	0.0	0.0	-	-	-	0	24	20	0	0	0	0	x	0	0	x	x	25	5	0	x		
Calacoto	x	x	x	x	-	x	-	x	41.0	15.0	14	N	6.5	x	x	x	1	4	2	7	x	x	x	x	x	x	x	x	4.6		
Camargo	29.0	14.3	13.9	46.0	15	10.2	4	47	0.0	0.0	-	x	x	0	30	30	0	0	0	0	x	0	x	x	x	13	17	0	x		
Central (La Paz)	12.5	14.5	5.5	23.3	11	3.8	21	44	34.1	9.5	6	SE	2.0	0	0	0	2	4	0	6	x	0	x	x	x	0	18	12	x		
Copacabana	x	x	3.3	x	-	3.0	10	76	88.0	20.0	21	-	-	Calmas	13	0	x	0	11	3	14	x	13	x	x	x	x	0	20	10	x
Cotagaita	x	x	x	x	-	x	-	x	20.6	7.4	26	E	4.3	x	x	x	1	3	0	4	x	x	x	x	x	21	9	0	x		
Chuquiña	9.6	16.3	3.0	19.0	10	2.0	3	x	0.0	0.0	-	-	-	Calmas	0	0	0	0	0	0	x	0	x	x	x	x	21	9	0	6.8	
El Belen	8.1	15.9	0.4	18.3	2	-5.5	7	x	39.1	10.0	13	x	x	7	0	0	3	8	1	12	x	7	2	x	x	8	22	0	6.6		
Guaqui	12.3	15.3	3.3	19.1	28	1.0	14	x	9.1	5.0	20	SE	7.5	0	20	0	0	2	0	2	x	0	x	x	x	7	1	29	0	x	
Misión Covendo	25.6	30.4	20.9	34.5	14	15.8	5	x	196.0	50.0	3	x	x	0	30	28	0	4	6	10	x	0	x	4	x	25	5	0	x		
Mojo	26.8	27.6	2.3	35.0	7	0.0	1	x	20.0	10.0	24	-	-	Calmas	8	0	29	0	4	1	5	x	8	x	x	x	x	18	10	2	x
Montero	25.9	31.2	20.6	36.1	17	14.4	22	94	166.0	53.0	18	S	3.5	0	29	24	0	1	2	3	x	0	x	x	x	x	1	16	12	x	
Morochata	x	23.9	1	25.0	5	x	-	x	19.0	5.0	22	N	9.5	x	x	6	0	6	0	6	1	x	x	13	8	10	20	0	x		
Oploca	14.2	23.7	4.8	35.0	6	2.0	29	x	17.0	9.0	16	N	3.0	0	0	13	0	3	0	3	x	0	x	1	x	12	18	0	x		
Oruro	x	x	1	x	-	x	-	57	4.5	2.1	22	N	1.1	x	x	3	1	0	4	x	x	x	x	x	x	1	22	5	x		
Pazña	13.0	24.1	-2.0	28.0	14	-9.0	1	x	8.2	6.0	20	-	-	Calmas	24	0	12	3	1	0	4	x	24	x	x	x	x	7	20	3	7.5
Puerto Camacho	28.0	37.6	15.5	42.5	14	12.5	21	x	112.0	64.0	19	x	x	0	30	30	0	0	3	3	x	0	x	3	x	15	15	0	x		
San José de P.G.	27.7	33.4	22.6	36.4	6	14.0	4	x	0.0	0.0	-	N	9.5	0	30	30	0	0	0	0	x	0	1	x	x	9	21	0	x		
Sicasica	10.9	15.8	6.0	19.0	1	4.0	29	x	0.0	0.0	-	NW	3.5	0	0	0	0	0	0	0	x	0	x	1	3	17	10	0	x		
Sucre	16.5	22.7	10.4	26.1	7	6.9	20	51	20.1	6.5	9	NE	3.4	0	17	3	0	4	0	4	x	0	x	x	x	2	8	18	x		
Tarabuco	13.7	21.1	6.5	26.2	2	2.8	23	x	12.7	4.3	28	N	3.0	0	0	7	0	3	0	3	x	0	x	x	x	5	25	0	x		
Totora	17.5	22.5	13.2	25.8	14	11.0	21	x	40.0	20.0	20	-	-	Calmas	0	30	5	0	2	2	4	x	0	x	x	x	15	13	2	x	
Tupiza	x	x	x	x	-	x	-	51	23.5	14.0	16	-	-	Calmas	x	x	x	2	5	1	8	x	x	x	x	x	8	15	7	x	
Vaca Guzmán	17.8	36.7	-1.1	37.8	2	-1.2	1	x	20.0	20.0	9	S	2.0	30	0	30	0	1	1	1	x	30	x	x	x	x	16	14	0	x	
Yocalla	x	x	x	x	-	x	-	x	28.4	11.2	20	-	-	Calmas	x	x	x	1	7	1	9	x	x	x	x	x	15	15	0	x	
Yotala	19.7	29.3	9.5	33.5	2	6.5	21	x	21.5	14.0	9	N	9.0	0	16	29	0	2	1	3	x	0	x	1	x	15	15	0	x		

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Diciembre de 1952

ESTACIONES	TEMPERATURAS								Precipitación Media Média Relativa	Viento Dominant Dirección Velocidad m/s	NUMERO DE DIAS CON																					
	Máx Media Mín Media Máx Extr Mín Extr Fecha	Máx Media Mín Extr Máx Extr Fecha	Máx Media Mín Extr Máx Extr Fecha	Máx Media Mín Extr Máx Extr Fecha	Total n.m.	Máx Media Relativa	Máx Media Relativa	Temperatur 0° 10° 25°	Precipit 0.99 0.99 10.0	Nieve	Hielo	Grenizo	Tormentas	Nieblas	Despejado	Nuboso	Cubierta	Eva poración														
Apolo	20.7	24.3	17.1	28.5	16	14.5	14	x	259.1	48.0	11	S	3.0	0	31	11	2	8	9	19	x	0	x	7	3	1	30	0	x			
Atocha	20.9	26.3	15.5	28.0	16	13.0	6	x	x	x	-	Calmas	0	31	30	x	x	x	x	x	x	0	x	3	x	10	21	0	x			
Betanzos	24.2	25.9	22.6	35.0	17	14.0	4	x	133.0	32.0	23	N	9.5	0	31	12	0	3	6	0	9	x	0	1	2	x	x	17	14	0	x	
Cotagaita	x	x	x	x	-	x	-	x	47.7	9.4	5	N	3.9	x	x	x	1	6	0	7	x	x	x	x	x	x	11	20	0	x		
Central (La Paz)	12.3	19.0	5.6	22.6	11	3.2	5	50	42.0	32.0	5	S	2.0	0	0	0	0	4	1	5	x	0	x	x	x	x	7	2	21	x		
Popacabana	x	x	0.4	x	-	-2.0	20	75	65.0	21.0	3	Calmas	14	0	x	0	0	8	2	10	x	11	x	x	x	x	1	20	19	x		
Chuquiña	10.4	15.5	4.4	20.0	1	3.0	2	x	76.2	19.5	5	Calmas	0	0	0	2	6	6	2	10	x	0	1	4	x	x	16	15	0	5.0		
El Belén	9.1	15.9	2.8	19.3	14	-2.8	28	x	48.5	19.0	4	x	x	3	0	0	6	6	6	3	15	x	3	5	x	x	5	26	0	6.5		
Misión Covendo	26.7	31.7	21.8	34.5	16	20.6	23	x	221.5	52.8	4	x	x	0	31	32	0	7	6	6	13	x	0	x	x	x	2	20	7	x		
Montero	27.5	37.0	23.0	35.6	10	17.8	13	x	110.0	52.0	1	N	3.5	0	31	31	0	2	3	5	x	0	x	x	x	x	8	6	16	x		
Mojo	16.4	28.4	4.4	34.0	16	13.0	19	x	52.0	8.0	27	Calmas	0	0	29	0	0	6	0	6	x	0	x	x	x	x	5	26	0	x		
Opioca	12.8	21.1	1.6	24.0	17	3.0	6	x	73.0	15.0	5	Calmas	0	0	0	1	5	4	10	x	0	x	x	x	x	6	20	5	x			
Oruro	x	x	x	x	-	x	-	x	37.8	15.0	5	Calmas	x	x	x	2	1	2	5	x	x	x	x	x	7	10	13	6.7				
Pazña	11.5	22.8	0.3	27.0	16	-5.0	20	x	45.4	16.8	6	x	x	14	0	6	3	3	2	8	x	14	x	x	x	1	4	14	13	x		
Redención Pampa	20.0	25.4	14.7	28.0	3	11.0	1	x	41.0	20.0	8	Calmas	0	31	21	0	5	1	6	x	0	x	x	x	x	2	x	x	x			
San José de P.G.	28.2	32.8	23.6	36.4	12	20.0	10	x	76.0	16.0	27	N	4.5	0	31	31	0	6	4	10	x	0	2	2	x	x	10	17	4	x		
Sicasica	10.2	15.0	5.4	21.0	21	3.0	5	x	54.0	20.0	5	Calmas	0	0	0	0	0	3	3	6	x	x	x	x	x	1	5	25	5.4			
Sucre	14.9	19.6	10.2	25.5	15	7.2	19	60	69.0	16.2	17	NE	1.7	0	17	0	3	5	2	10	x	0	x	x	x	x	3	25	3	x		
Tarabuco	13.0	19.8	6.2	25.5	17	3.4	19	x	79.3	20.0	29	N	3.5	0	0	8	0	4	4	8	x	0	x	x	x	x	2	11	5	10		
Totora	17.5	21.0	13.1	26.0	14	11.0	18	x	51.5	12.5	1	Calmas	0	31	2	0	5	2	7	x	0	x	x	x	x	15	10	6	x			
Tupiza	x	x	x	x	-	x	-	61	81.7	22	29	Calmas	x	x	x	2	0	6	3	11	x	x	x	x	x	9	22	0	x			
Yocalla	x	x	x	x	-	x	-	x	52.8	25.7	5	Calmas	x	x	x	0	7	1	8	x	x	x	x	x	0	1	2	0	14	17	0	x
Totala	19.1	27.7	10.6	33.0	16	8.0	19	x	88.0	25.0	5	N	4.5	0	19	25	0	6	4	10	x	0	1	2	0	14	17	0	x			

## CUADRO DE ESTACIONES

## PLUVIOMÉTRICAS

Julio de 1957

ESTACIONES	Total	Máx	Fechas	R	R	R	ESTACIONES	Total	Máx	Fechas	R	R	R
	m.m.	en 24 hs		0-1	1-10	> 10		m.m.	en 24 hs		0-1	1-10	> 10
Mo Ayo	0.0	0.0	-	0	0	0	Tiquina	18.0	18.0	3	0	0	1
Cachachi	13.0	8.2	12	0	3	0	Tomina	15.0	13.0	13	0	1	1
Lamárca	0.0	0.0	-	0	0	0	Villazón	1.0	1.0	18	0	1	0
Samarape	34.0	24.0	16	0	0	1	Zudáñez	12.0	10.0	13	1	0	1
Brocoro	17.3	7.5	1	0	4	0							
Revo	0.0	0.0	-	0	0	0							
Baraña	57.0	21.0	1	0	0	2							
Carobamba	31.0	20.0	14	0	2	1							
Huana	28.7	10.7	6	0	2	1							
Acáliptus	19.0	6.0	3	0	5	0							
Zonas Barraskote	104.0	20.0	17	0	3	7							
Díllia	15.8	13.3	18	0	1	1							
Atacamaya	31.0	14.2	2	3	2	1							
Nias	75.0	34.0	3	0	2	2							
Ocoata	0.0	0.0	-	0	0	0							
Cona	0.0	0.0	-	0	0	0							
Velo	13.0	7.0	19	0	2	0							
Capabamba	0.0	0.0	-	0	0	0							

## CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Agosto de 1952

ESTACIONES	Total m.m.	Máx en 24 hs	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R 10.0 10.0	ESTACIONES	Total m.m.	Máx en 24 hs	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R 10.0 10.0
Aguas Calientes (COCH)	2.3	2.3	30	0	1	0	Padilla	1.2	1.2	4	0	1	0
Ayo Ayo	0.0	0.0	-	0	0	0	Parotani	0.0	0.0	-	0	0	0
Cacachaca	4.5	4.5	8	0	1	0	Patacamaya	12.2	9.6	28	2	2	0
Calamarca	14.4	8.3	28	0	2	0	Patacamaya (FFCC)	12.9	10.9	29	0	2	0
Central (La Paz)	6.3	3.6	29	0	3	0	Paurito	6.0	6.0	2	0	1	0
Comarapa	6.0	5.0	2	0	2	0	Peñas	8.0	8.0	8	0	1	0
Conconca	6.0	2.4	30	0	2	0	Pocoata	0.0	0.0	-	0	0	0
Corocoro	11.0	5.3	29	0	3	0	Ravelo	12.0	9.0	30	0	3	0
Cuevo	0.0	0.0	-	0	0	0	Socabamba	1.7	1.1	31	1	1	0
Changolla	0.0	0.0	-	0	0	0	Tiquina	0.0	0.0	-	0	0	0
Charrán	0.0	0.0	-	0	0	0	Tolapales	6.9	2.3	30	0	2	0
Charobamba	105.0	59.0	19	0	3	3	Tomina	0.0	0.0	-	0	0	0
Chuma	31.3	18.7	24	0	1	1	Torrecillas	0.0	0.0	-	0	0	0
Eucaliptus	2.0	2.0	27	0	1	0	Viacha	4.1	1.8	29	0	3	0
Km. 8 (Lr Pz)	5.8	2.5	30	0	3	0	Villazón	1.0	1.0	12	0	1	0
Minas Barraskota	3.0	3.0	1	0	1	0	Zudáñez	0.0	0.0	-	0	0	0
Orcome	0.0	0.0	-	0	0	0							
Oruro (FFCC.)	7.4	3.6	30	0	3	0							

## CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Septiembre de 1952

ESTACIONES	Total m.m.	Máx en 24 hs	Fecha	R	R	R	>	ESTACIONES	Total m.m.	Máx en 24 hs	Fecha	R	R	R	
				0.1 0.9	1.0 9.9	10.0						0.1 0.9	1.0 9.9	>10.0	
Aguas Calientes (COCH)	58.6	8.4	1	0	2	5		Mollini	18.8	3.6	13	2	9	1	
Agua de Castilla "	14.1	6.4	1	0	3	0		Orcome	10.2	3.0	8	0	3	0	
Aqua Castilla Potosí	12.4	7.9	12	0	0	2		Oruro	13.5	6.3	15	0	4	0	
Atocha	8.4	3.8	12	3	1	0		Padilla	25.9	8.2	19	0	6	0	
Ayo Ayo	6.0	0.0	-	0	0	0		Patacamaya	51.0	23.8	13	0	6	1	
Cacachaca	9.8	5.8	14	0	3	0		Patacamaya FF.CC.	16.8	6.4	3	0	4	0	
Calamarca	9.5	5.8	25	0	2	0		Pazña	17.3	14.9	13	0	1	1	
Central (La Paz F.C.)	76.4	19.5	8	0	2	5		Parotani	7.9	4.6	10	0	5	0	
Comarapa	37.0	15.0	12	0	2	2		Potosí	25.6	12.7	1	0	4	0	
Conacona	26.7	13.0	14	3	0	5		Peñas	48.0	25.0	13	0	1	2	
Condor	15.0	10.1	12	0	2	1		Purito	88.0	70.0	4	0	0	2	
Corocoro	41.3	19.2	13	0	4	1		Ravelo	40.0	22.0	13	0	4	1	
Cuevo	0.0	0.0	-	0	0	0		Rio Mulato.	25.6	12.7	12	0	0	2	
Changolla	25.6	7.6	14	3	1	5		Sacabamba	7.1	2.9	13	2	4	0	
Charaña	90.0	62.0	18	0	0	3		Tiquina	16.0	8.0	4	0	2	0	
Chuma	17.1	9.6	21	0	2	0		Tomine	18.0	7.0	19	0	4	0	
Chiguana	0.8	0.8	13	1	0	0		Tolapalca	48.0	25.1	14	0	4	4	
Eucaliptus	13.0	4.0	9	0	5	0		Torrecillas	42.6	12.0	13	1	7	1	
Julaca	7.6	4.0	12	1	1	0		Uyuni	44.5	44.5	14	0	0	1	
Km. 8 (La Paz FFCC)	42.3	10.9	10	2	3	7		Viacha	56.4	29.5	10	4	2	4	
Minas Barraskote	50.0	15.0	11	0	5	3		Villazón	16.0	5.0	14	0	4	0	
								Yura	1.5	1.0	12	1	1	0	
								Zudáñez	12.0	10.0	19	0	1	1	



## CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Noviembre de 1952

ESTACIONES	Total	Máx	Fechas	R	R	R	ESTACIONES	Total	Máx	Fechas	R	R	R
	m.m.	en 24 hs.		0.1 0.9	1.0 9.9	> 10.0		m.m.	en 24 hs.		0.1 0.9	1.0 9.9	> 10.0
Lagunas Calientes (COCH)	36.1	13.2	7	1	8	1	Oruro	2.5	1.0	22	3	1	0
Aguas Calientes Potosí	5.9	2.8	19	1	2	0	Patacamaya	9.3	4.5	5	1	5	0
Agua Clara (Sta.Cruz)	79.0	32.0	20	0	0	4	Patacamaya (FF.CC.)	1.8	1.8	7	0	1	0
Atocha	0.0	0.0	-	0	0	0	Parotani	47.3	35.3	20	0	4	1
Ayo Ayo	2.0	2.0	20	0	1	0	Paurito	144.0	60.0	19	0	0	4
Cacachaca	30.9	16.0	19	0	2	1	Peñas	23.0	15.0	6	0	1	1
Calamarca	21.1	10.0	8	0	2	1	Poopó	0.0	0.0	-	0	0	0
Central La Paz (FF.CC.)	47.9	13.1	5	3	7	2	Potosí	14.3	8.9	19	0	2	1
Comarapa	86.0	48.0	19	0	1	3	Ravelo	77.0	35.0	9	0	1	2
Conacona	22.5	5.3	20	0	9	0	Rio Grande	0.0	0.0	-	0	0	0
Condor	7.4	2.8	20	0	4	0	Rio Mulato	0.0	0.0	-	0	0	0
Corocoro	22.2	5.8	29	0	8	0	Sacabamba	89.0	26.2	1	0	4	4
Cuevo	0.0	0.0	-	0	0	0	Tiquina	26.0	15.0	13	0	2	1
Changolla	26.0	6.9	29	2	8	0	Tolapalca	12.7	10.2	9	1	1	1
Charaña	0.0	0.0	-	0	0	0	Torrecillas	44.2	30.5	19	0	5	1
Chulumani	127.0	45.5	29	0	6	4	Uyuni	0.0	0.0	-	0	0	0
Chuma	28.1	20.6	24	0	1	1	Viacha	28.6	8.6	19	1	5	0
Eucaliptus	30.0	10.0	29	0	4	1	Villazón	10.0	4.0	24	0	4	0
Julaca	0.0	0.0	-	0	0	0							
Km.8 La Paz (FF.CC.)	52.9	12.5	18	1	10	2							
Minas Barraskota	159.0	25.0	20	0	7	10							
Milluni	24.2	9.4	29	0	4	0							
Orcoma	25.9	10.2	20	1	4	1							

## CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Diciembre de 1952

ESTACIONES	Total m.m.	Máx en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0	ESTACIONES	Total m.m.	Máx en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0
Aguas Calientes(COCH)	128.3	36.8	4	0	9	3	Orcoma	95.0	17.8	1	0	8	5
Agua Castilla(FFCC)	41.1	8.9	5	1	9	0	Oruro	15.2	6.9	5	2	3	0
Agua " (Potosí)	35.9	20.5	4	0	4	1	Padille	79.3	27.1	30	0	6	3
Atocha	28.4	13.7	4	0	2	1	Patacamaya	67.5	16.8	5	5	8	2
Ayo Ayo	10.2	8.0	5	0	4	0	Patacamaya (FF.CC.)	65.3	17.8	5	0	4	4
Betanzos	160.0	32.0	28	0	2	7	Paurito	66.0	21.0	1	0	3	3
Cacachaca	33.4	16.0	5	0	3	1	Parotani	112.8	31.2	5	0	2	4
Calamarca	0.0	0.0	-	0	0	0	Pazña	37.1	13.1	4	0	3	2
Central La Paz (FFCC)	64.5	36.8	4	1	5	1	Peñas	79.0	35.0	5	0	1	3
Comarapa	30.0	17.0	1	0	3	1	Poopó	11.7	8.6	5	0	2	1
Condor	21.8	6.6	6	2	7	0	Potosí	46.5	8.9	4	2	9	0
Conacona	69.8	12.9	4	1	6	3	Ravelo	195.0	50.0	28	0	1	10
Corocoro	71.9	23.4	1	0	4	3	Rio Grande	0.0	0.0	-	0	0	0
Changolla	85.1	28.4	6	0	11	2	Rio Mulato	45.0	26.2	5	1	0	2
Chiguana	2.8	2.5	27	1	1	0	Tiquina	36.0	9.0	4	0	5	0
Chuma	31.0	15.9	29	0	2	1	Tolapalca	41.1	12.4	6	2	10	1
Eucaliptus	58.0	20.0	4	0	4	1	Tomina	51.0	20.0	30	0	6	2
Juleca	18.1	11.7	6	1	3	1	Uyuni	67.8	20.3	5	0	4	4
Km.8.La Paz(FFCC)	70.4	36.8	4	4	3	2	Viacha	47.2	26.7	4	3	6	1
Km.242 (Santo Cruz)	120.0	37.0	4	0	0	4	Villazón	101.0	22.0	7	0	7	4
Minas Barros Sota	125.0	16.0	6	0	5	9	Yura	5.8	1.8	3	6	2	0
Mollini	73.7	17.0	6	3	10	2	Zudáñez	36.0	12.0	29	0	4	1

SE RUEGA  
EL CANJE